

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010101  
واحد: مترمربع

شرح کار: بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه‌های آن از محل عملیات.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0005000000	47675/40	1/0000	23/8
ماشین آلات و ابزار: گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده ۰					
جمع ماشین آلات و ابزار 23/8					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 24/0					
بهای واحد کار 23/8					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/8					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010102		شرح کار: بریدن و ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۳۰ سانتیمتر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات، پر کردن جای ریشه با خاک مناسب و کوبیدن آن.				
واحد: اصله						
بهای کل	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	ردیف	
1469/4	1/0000	5697/50	0/2579000000	نفر ساعت	1	نیروی انسانی: متصدی غلطکهای دستی *
14/0	1/0000	5371/20	0/0026000000	نفر ساعت	2	سرکارگر *
4103/1	1/0000	4121/60	0/9955000000	نفر ساعت	3	کارگر ساده *
901/8	1/0000	4901/20	0/1840000000	نفر ساعت	4	کمک نجار *
6488/3	<b>جمع نیروی انسانی</b>					
929/5	1/1000	35208/50	0/0240000000	دستگاه ساعت	1	<b>ماشین آلات و ابزار:</b> کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده *
238/2	1/2000	37458/90	0/0053000000	دستگاه ساعت	2	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *
176/5	1/2000	54485/00	0/0027000000	دستگاه ساعت	3	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده *
377/6	1/1000	40863/80	0/0084000000	دستگاه ساعت	4	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *
579/8	1/0000	2248/10	0/2579000000	دستگاه ساعت	5	کمپکتور صفحه‌ای *
17/0	1/0000	20000/00	0/0008500000	عدد	6	بیل *
2318/6	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
87/7	1/0000	2505/00	0/0350000000	متر مکعب	1	<b>مصالح:</b> اب لوله کشی شهری *
10/3	1/0000	684/00	0/0150000000	متر مکعب	2	اب چاه و قنات *
98/0	<b>جمع مصالح</b>					
75/5	1/0000	5033/50	0/0150000000	متر مکعب	1	<b>حمل:</b> حمل اب چاه قنات ورودخانه *
75/5	<b>جمع حمل</b>					
8980/4	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,980/0</b>			
0/0	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010103

واحد: اصله

شرح کار: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0/5600000000	4121/60	1/0000	2308/1
2	کمک نجار	0/2800000000	4901/20	1/0000	1372/3
3680/4 جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	0/0300000000	9876/00	1/0000	296/3
296/3 جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					3976/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,980/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010104

واحد: اصله

شرح کار: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	نفر ساعت	4121/60	1/0000	3956/7
2	کمک نجار *	نفر ساعت	4901/20	1/0000	2352/6
جمع نیروی انسانی					
			6309/3		
1	ماشین آلات و ابزار: تراکتور تک دیفرانسیل باراننده *	دستگاه ساعت	9876/00	1/0000	444/4
جمع ماشین آلات و ابزار					
			444/4		
بهای واحد کار					6753/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					6,750/0

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010105

واحد: اصله

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۴، به ازای هر ده سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ده سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده ۰	0,0800000000	4121/60	1/0000	329/7
2	کمک نجار ۰	0,0400000000	4901/20	1/0000	196/0
جمع نیروی انسانی 525/7					
1	ماشین آلات و ابزار: تراکتور تک دیفرانسیل باراننده ۰	0,0033000000	9876/00	1/0000	32/6
جمع ماشین آلات و ابزار 32/6					
جمع بهای واحد کار					558/3
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 560/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/3	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010106		شرح کار: ریشه کن کردن درختها و حمل ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر باشد، به انضمام پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب.				
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی غلطکهای دستی *	0/5803000000	5697/50	1/0000	3306/3	
2	سرکارگر *	0/0059000000	5371/20	1/0000	31/7	
3	کارگر ساده *	2/8400000000	4121/60	1/0000	11705/3	
جمع نیروی انسانی 15043/3						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده *	0/0540000000	35208/50	1/1000	2091/4	
2	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده *	0/5020000000	9876/00	1/0000	4957/8	
3	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *	0/0119000000	37458/90	1/2000	534/9	
4	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده *	0/0061000000	54485/00	1/2000	398/8	
5	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *	0/0189000000	40863/80	1/1000	849/6	
6	کمپکتور صفحه‌ای *	0/5803000000	2248/10	1/0000	1304/6	
7	بیل *	0/0019000000	20000/00	1/0000	38/0	
جمع ماشین آلات و ابزار 10175/1						
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0788000000	2505/00	1/0000	197/4	
2	اب چاه و قنات *	0/0338000000	684/00	1/0000	23/1	
جمع مصالح 220/5						
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	0/0338000000	5033/50	1/0000	170/1	
جمع حمل 170/1						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 25,600/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010107		شرح کار: ریشه کن کردن درختها و حمل ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتر باشد، به انضمام پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب.				
واحد: اصله						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی غلطکهای دستی *	0/9181000000	5697/50	1/0000	5230/9	نفر ساعت
2	سرکارگر *	0/0093000000	5371/20	1/0000	50/0	نفر ساعت
3	کارگر ساده *	5/1400000000	4121/60	1/0000	21185/0	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی					26465/9	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده *	0/0854000000	35208/50	1/1000	3307/5	دستگاه ساعت
2	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده *	0/6100000000	9876/00	1/0000	6024/4	دستگاه ساعت
3	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *	0/0189000000	37458/90	1/2000	849/6	دستگاه ساعت
4	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده *	0/0096000000	54485/00	1/2000	627/7	دستگاه ساعت
5	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *	0/0300000000	40863/80	1/1000	1348/5	دستگاه ساعت
6	کمپکتور صفحه ای *	0/9181000000	2248/10	1/0000	2064/0	دستگاه ساعت
7	بیل *	0/0030000000	20000/00	1/0000	60/0	عدد
جمع ماشین آلات و ابزار					14281/7	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/1246000000	2505/00	1/0000	312/1	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0534000000	684/00	1/0000	36/5	مترمکعب
جمع مصالح					348/6	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	0/0534000000	5033/50	1/0000	268/8	مترمکعب
جمع حمل					268/8	
جمع بهای واحد کار		41,400/0 معادل				
بهای واحد کار		41365/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010108		شرح کار: اضافه بهایه ردیف ۰۱۰۱۰۷، به ازای هر ده سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود ( کسر ده سانتیمتر به تناسب محاسبه میشود).				
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی غلطکهای دستی *	0/1300000000	5697/50	1/0000	740/7	
2	سرکارگر *	0/0013000000	5371/20	1/0000	7/0	
3	کارگر ساده *	0/2218000000	4121/60	1/0000	914/2	
<b>جمع نیروی انسانی</b>					1661/9	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده *	0/0120000000	35208/50	1/1000	464/8	
2	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *	0/0027000000	37458/90	1/2000	121/4	
3	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده *	0/0014000000	54485/00	1/2000	91/5	
4	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *	0/0042000000	40863/80	1/1000	188/8	
5	کمپکتور صفحه ای *	0/1300000000	2248/10	1/0000	292/3	
6	بیل *	0/0004200000	20000/00	1/0000	8/4	
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					1167/2	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0180000000	2505/00	1/0000	45/1	
2	اب چاه و قنات *	0/0080000000	684/00	1/0000	5/5	
<b>جمع مصالح</b>					50/6	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات ورود خانه *	0/0080000000	5033/50	1/0000	40/3	
<b>جمع حمل</b>					40/3	
<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,920/0</b>				
		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				
		0/0				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010201

شرح کار: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر

واحد: متر طول

نوع ملات، به سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	3/6800000000	4121/60	1/0000	15167/5
جمع نیروی انسانی:					15167/5
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 15,200/0					بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010202

شرح کار: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر

واحد: متر طول

نوع ملات، به سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱ مترمربع.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	6,6000000000	4121/60	1/0000	27202/6
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 27,200/0					
جمع بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010203

شرح کار: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از ۰/۱ تا ۰/۳ مترمربع.

واحد: مترطول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	نفر ساعت	4121/60	1/0000	63307/8	
جمع نیروی انسانی						
بهای واحد کار					63307/8	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 63,300/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010204

شرح کار: سوراخ کردن سقف یادوارهای بتنی و بتن مسلح.

واحد: متر طول

به سطح مقطع تا ۰/۰۰۵ مترمربع.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	8/2400000000	4121/60	1/0000	33962/0
جمع نیروی انسانی:					33962/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 34,000/0					بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010205

واحد: متر طول

شرح کار: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح،  
به سطح مقطع بیش از ۰/۰۰۵ تا ۰/۰۵ متر مربع.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	20/6400000000	4121/60	1/0000	85069/8
جمع نیروی انسانی:					85069/8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 85,100/0					85069/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010206  
واحد: متر طول

شرح کار: اضافه بهابه ردیف ۰۱۰۲۰۵، برای هر ۰/۰۵ مترمربع  
که به سطح مقطع اضافه شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	15,0400000000	4121/60	1/0000	61988/9
جمع نیروی انسانی:					61988/9
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 62,000/0					61988/9
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010207

شرح کار: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز تا سطح مقطع،

واحد: متر طول

۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیربتنی .

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/6800000000	4121/60	1/0000	2802/7
2	نفر ساعت	0/0080000000	4555/60	1/0000	36/4
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	2839/1				
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,840/0</b>				
	2839/1				
	<b>بهای واحد کار</b>				
	0/0				
	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				
	0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010208

شرح کار: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع،

واحد: متر طول

بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیر بتنی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	1/2320000000	4121/60	1/0000	5077/8
2	نفر ساعت	0/0160000000	4555/60	1/0000	72/9
	جمع نیروی انسانی				
	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,150/0				
	بهای واحد کار				
	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				
	0/0				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010209

واحد: متر طول

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۰۸، به ازای هر یک سانتیمتر مربع که به سطح اضافه شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0,0384000000	4121/60	1/0000	158/3	
2	نفر ساعت	0,0002400000	4555/60	1/0000	1/1	
جمع نیروی انسانی:						
159/4	جمع نیروی انسانی					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 160/0						
159/4	بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/4		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010210

شرح کار: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، تا سطح مقطع،

واحد: متر طول

۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بتنی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	5,800,000,000	4121/60	0/6000	14343/2
2	نفر ساعت	0,032,000,000	4555/60	0/6000	87/5
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 14,400/0</b>				
	<b>بهای واحد کار</b>				
	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				
	0/2				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010211

شرح کار: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع،

واحد: متر طول

بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر مربع در سطوح بتنی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	7/6000000000	4121/60	0/6000	18794/5
2	نفر ساعت	0/05600000000	4555/60	0/6000	153/1
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	18947/6				
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 18,900/0</b>				
	18947/6				
	<b>بهای واحد کار</b>				
	0/3				
	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010212

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۱۱، برای هر یک سانتیمتر

مربع که به سطح مقطع اضافه شود.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/3400000000	4121/60	0/6000	840/8
2	نفر ساعت	0/0004000000	4555/60	0/6000	1/1
جمع نیروی انسانی:					
841/9 جمع نیروی انسانی					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 840/0 بهای واحد کار					
841/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010301

شرح کار: تخریب کلی ساختمانهای خشتی، گلی و چینه‌ای، شامل تمام عملیات تخریب.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	4/8000000000	4121/60	1/0000	19783/7
نیروی انسانی: کارگر ساده <sup>۰</sup>					
جمع نیروی انسانی					
1	دستگاه ساعت	0/0416666666	32040/10	1/0000	1335/0
ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده <sup>۰</sup>					
2	دستگاه ساعت	0/0181818181	54485/00	1/0000	990/6
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده <sup>۰</sup>					
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					22109/3
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					22,100/0

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010302

واحد: مترمربع

شرح کار: تخریب کلی ساختمانهای آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	5/5000000000	4121/60	1/0000	22668/8
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی					
22668/8					
1	دستگاه ساعت	0/0416666666	32040/10	1/0000	1335/0
ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده ۰					
2	دستگاه ساعت	0/0181818181	54485/00	1/0000	990/6
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده ۰					
جمع ماشین آلات و ابزار					
2325/6					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 25,000/0					
بهای واحد کار					
24994/4					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تخریب بنایهای خشتی یاچینه های گلی (چینه باغی). شماره ردیف فهرست بها: 010401 واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	2,0000000000	4121/60	0/6250	5152/0	نیروی انسانی: کارگر ساده
جمع نیروی انسانی 5152/0						
1	دستگاه ساعت	0/0416666666	32040/10	1/0000	1335/0	ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده
2	دستگاه ساعت	0/0181818181	54485/00	1/0000	990/6	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده
جمع ماشین آلات و ابزار 2325/6						
بهای واحد کار					7477/6	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,480/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010402

واحد: مترمکعب

شرح کار: تخریب بناهای آجری، بلوکی و سنگی که باملات ماسه و سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	2/4000000000	4121/60	1/0000	9891/8
نیروی انسانی: کارگر ساده <sup>۰</sup>					
جمع نیروی انسانی					
1	دستگاه ساعت	0/0416666666	32040/10	1/0000	1335/0
ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده <sup>۰</sup>					
2	دستگاه ساعت	0/0181818181	54485/00	1/0000	990/6
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده <sup>۰</sup>					
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					12217/4
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 12,200/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010403

واحد: مترمکعب

شرح کار: تخریب بنایهای آجری، بلوکی و سنگی که با ملات گل آهک، ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	2,000,000,000	4121/60	1/0000	8243/2	
نیروی انسانی: کارگر ساده						
جمع نیروی انسانی						
1	دستگاه ساعت	0,0416666666	32040/10	1/0000	1335/0	
ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده						
2	دستگاه ساعت	0,0181818181	54485/00	1/0000	990/6	
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده						
جمع ماشین آلات و ابزار						
بهای واحد کار					10568/8	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 10,600/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/3		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010404

واحد: مترمکعب

شرح کار: تخریب سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیرآهن های مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/3200000000	5371/20	1/0000	1718/8
2	نفر ساده	1/6000000000	4121/60	1/0000	6594/6
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,310/0</b>				
	<b>بهای واحد کار</b>				
	0/0				
	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010405

شرح کار: تخریب انواع بتن غیر مسلح، باهر عیار سیمان.

واحد: متر مکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
						<b>نیروی انسانی:</b>
1	نفر ساعت	3/4042550000	5697/50	1/0000	19395/7	متصدی کمپرسور *
2	نفر ساعت	6/8085110000	4121/60	1/0000	28062/0	کارگر ساده *
3	نفر ساعت	6/8085110000	6011/80	1/0000	40931/4	چکش گیر (مینور) *
					88389/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>
						<b>ماشین آلات و ابزار:</b>
1	دستگاه ساعت	3/4042550000	11144/60	1/0000	37939/1	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب سی اف ام ۱۸۰ در دقیقه با شیلنگ مربوط *
2	عدد	0/0100000000	20000/00	1/0000	200/0	بیل *
3	عدد	0/0100000000	24000/00	1/0000	240/0	کلنگ دوسر *
4	دستگاه ساعت	3/4042550000	1567/60	1/0000	5336/5	چکش دژبر ۳۲ کیلوگرم *
					43715/6	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>
					132104/7	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 132,000/0</b>
						<b>بهای واحد کار</b>
				0/1		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010406

شرح کار: تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میل گرد.

واحد: متر مکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	3/4042550000	5697/50	1/3000	25214/5	نیروی انسانی: متصدی کمپرسور *
2	نفر ساعت	6/8085110000	4121/60	1/3000	36480/5	کارگر ساده *
3	نفر ساعت	6/8085110000	6011/80	1/3000	53210/8	چکش گیر (مینور) *
114905/8						جمع نیروی انسانی
1	دستگاه ساعت	3/4042550000	11144/60	1/3000	49320/8	ماشین آلات و ابزار: کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب سی اف ام ۱۸۰ در دقیقه با شیلنگ مربوط *
2	عدد	0/0100000000	20000/00	1/3000	260/0	بیل *
3	عدد	0/0100000000	24000/00	1/3000	312/0	کلنگ دوسر *
4	دستگاه ساعت	3/4042550000	1567/60	1/3000	6937/5	چکش دژبر ۳۲ کیلوگرم *
56830/3						جمع ماشین آلات و ابزار
171736/1						جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 171,500/0 بهای واحد کار
				0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تخریب شفته با هر عیار.						
شماره ردیف فهرست بها: 010407						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	5/5200000000	4121/60	1/0000	22751/2	نیروی انسانی: کارگر ساده
					22751/2	جمع نیروی انسانی
					22751/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,800/0 بهای واحد کار
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	-0/2		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010408

واحد: مترمکعب

شرح کار: تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، برحسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	3,600,000,000	4121/60	1/0000	14837/8
<b>نیروی انسانی:</b> کارگر ساده					
جمع نیروی انسانی					14837/8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					14,800/0
بهای واحد کار					14837/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/3		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010501

شرح کار: برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه دار، به هر عرض و ارتفاع.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	1/6800000000	4121/60	1/0000	6924/3
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی					
6924/3					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,920/0					
بهای واحد کار					
6924/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010502  
واحد: مترمربع

شرح کار: برچیدن فرش کف آجری یا موزاییکی با هر نوع ملات.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	نفر ساعت	4121/60	1/0000	2143/2
جمع نیروی انسانی					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,140/0					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010503

شرح کار: برچیدن سنگ پله ها، یا فرش کف، یا دیوار که با سنگ پلاک اجرا شده اند همراه با ملات مربوط.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/9920000000	4121/60	1/0000	4088/6
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی					4088/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					4,090/0
بهای واحد کار					4088/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010504

شرح کار: برچیدن فرش کف از سنگهای ریشه دار یا قلوه، همراه با ملات مربوط.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,8560000000	4121/60	1/0000	3528/1
جمع نیروی انسانی:					3528/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,530/0					بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010505  
واحد: مترمربع

شرح کار: برچیدن سرامیک یا کاشی لعابی با ملات مربوط و تراشیدن ملات باقی مانده روی دیوار یا کف.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,8960000000	4121/60	1/0000	3693/0
جمع نیروی انسانی:					3693/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,690/0					بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تراشیدن کاهگل پشت بام به هر ضخامت.						شماره ردیف فهرست بها: 010506	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	نفرساعت	0/3200000000	4121/60	1/0000	1318/9	نیروی انسانی: کارگر ساده	
جمع نیروی انسانی					1318/9		
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,320/0					1318/9	بهای واحد کار	
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010507  
واحد: مترمربع

شرح کار: تراشیدن اندود کاهگل دیوارها یا سقفها همراه با اندود گچ روی آن، به هر ضخامت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/3520000000	4121/60	1/0000	1450/8
جمع نیروی انسانی:					1450/8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,450/0					بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010508  
واحد: مترمربع

شرح کار: تراشیدن اندود گچ و خاک دیوارها یا سقفها همراه با  
اندود گچ روی آن، به هر ضخامت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0,7200000000	4121/60	1/0000	2967/6
جمع نیروی انسانی					2967/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,970/0					بهای واحد کار 2967/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010509

شرح کار: تراشیدن اندوذهای ماسه سیمان، یا باتارد، یا ماسه  
آهک، به هر ضخامت.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	2,0000000000	4121/60	1/0000	8243/2
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,240/0					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010510

شرح کار: درآوردن بند کهنه گچی، یا گچ و خاکستر و خاک و مانند آن، و پاک کردن درزها برحسب سطح دیوار.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	0/4560000000	4121/60	1/0000	1879/4
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی					1879/4
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,880/0					بهای واحد کار 1879/4
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)				0/0	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010511

واحد: مترمربع

شرح کار: درآوردن بندهای با ملات ماسه سیمان یا ماسه آهک و مانند آن، و پاک کردن و شستن درزها برحسب سطح دیوار.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0,6720000000	4121/60	1/0000	2769/7
	نفرساعت				2769/7
	جمع نیروی انسانی				
	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,770/0				
	بهای واحد کار				
	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				
	0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010512

شرح کار: برچیدن سقف اتاقهایی که با تیر چوبی و حصیر و توفال و کاه گل پوشیده شده است.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0,8800000000	5371/20	1/0000	4726/7
2	نفر ساعت	3,9600000000	4121/60	1/0000	16321/5
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	21048/2				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					21,000/0
<b>بهای واحد کار</b>					21048/2
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010513

شرح کار: برچیدن هر نوع سفال بام.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/0640000000	5371/20	1/0000	343/8	
2	نفر ساعت	0/2560000000	4121/60	1/0000	1055/1	
جمع نیروی انسانی: 1398/9						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,400/0 بهای واحد کار 1398/9						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010514

شرح کار: برچیدن عایقکاری، اعم از قیرگونی مشمع قیراندود و  
یا مشابه آن، هر چند لا که باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	0/1920000000	4121/60	1/0000	791/3
2	نفرساعت	0/0960000000	4782/70	1/0000	459/1
جمع نیروی انسانی					1250/4
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,250/0					1250/4
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010515

شرح کار: برچیدن جدولهای بتنی پیش ساخته.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/1277000000	5697/50	1/0000	727/6	متصدی کمپرسور *
2	نفر ساعت	0/2554000000	4121/60	1/0000	1052/7	کارگر ساده *
3	نفر ساعت	0/2554000000	6011/80	1/0000	1535/4	چکش گیر (مینور) *
جمع نیروی انسانی					3315/7	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/1277000000	11144/60	1/0000	1423/2	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب سی اف ام ۱۸۰ در دقیقه با شیلنگ مربوط *
2	عدد	0/0004000000	20000/00	1/0000	8/0	بیل *
3	عدد	0/0004000000	24000/00	1/0000	9/6	کلنگ دوسر *
4	دستگاه ساعت	0/1277000000	1567/60	1/0000	200/2	چکش دژبر ۳۲ کیلوگرم *
جمع ماشین آلات و ابزار					1641/0	
بهای واحد کار					4956/7	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,960/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010601

شرح کار: برچیدن تخته زیر شیروانی یا توفال سقف.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/2880000000	4121/60	1/0000	1187/0
2	نفر ساعت	0/1440000000	4901/20	1/0000	705/8
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	1892/8				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					1,890/0
<b>بهای واحد کار</b>					1892/8
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010602

شرح کار: برچیدن لایه چوبی به طور کامل، بر حسب سطح پوشیده شده.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	1,872,000,000	4121/60	1/0000	7715/6
2	نفر ساعت	0,936,000,000	4901/20	1/0000	4587/5
12303/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
12303/1	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b> 12,300/0		<b>بهای واحد کار</b>		
	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010603

واحد: مترمربع

شرح کار: برچیدن خرپای چوبی، به انضمام اتصالات و تیر ریزیهای چوبی بین خرپاها، برحسب سطح تصویر افقی سقف، برداشته شده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	1,600,000,000	4121/60	1/0000	6594/6
2	نفرساعت	0,800,000,000	4901/20	1/0000	3921/0
جمع نیروی انسانی:					10515/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 10,500/0					10515/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010604

شرح کار: برچیدن در و پنجره چوبی، همراه با چهار چوب مربوط.

واحد: عدد

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	1/2560000000	4121/60	1/0000	5176/7
نیروی انسانی: کارگر ساده.					
جمع نیروی انسانی					
5176/7					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,180/0					
بهای واحد کار					
5176/7					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010605

شرح کار: برچیدن پاراوان چوبی یا فلزی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	1/3340000000	4121/60	1/0000	5498/2
نیروی انسانی: کارگر ساده					
جمع نیروی انسانی					
5498/2					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,500/0					
بهای واحد کار					
5498/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010606

شرح کار: باز کردن قفل و یراق آلات در و پنجره لولا، چفت، دستگیره و مانند آن، برحسب هر در یا پنجره.

واحد: عدد

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0/1360000000	4121/60	1/0000	560/5
2	کمک‌آهنگر در و پنجره‌ساز *	0/1360000000	4782/70	1/0000	650/4
3	کمک‌نجار *	0/1360000000	4901/20	1/0000	666/6
جمع نیروی انسانی					1877/5
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,880/0					بهای واحد کار
					1877/5
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010701

شرح کار: برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط.

واحد: عدد

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	2/0160000000	4121/60	1/0000	8309/1
نیروی انسانی: کارگر ساده					
8309/1	جمع نیروی انسانی				
8309/1	بهای واحد کار				
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,310/0					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010702

واحد: مترمربع

شرح کار: برچیدن و صاف کردن (در حد امکان)، و دور چین کردن آهن ورق صاف از روی شیروانی، سایه بان، جان پناه، کف پنجره و مانند آن، برحسب سطح برچیده شده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	0/2960000000	4121/60	1/0000	1220/0
2	نفرساعت	0/2320000000	4901/20	1/0000	1137/1
	جمع نیروی انسانی:				
					2357/1
	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,360/0				
					2357/1
					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)
					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010703

واحد: مترمربع

شرح کار: برچیدن ورقهای آهن کرکره ای و دور چین کردن آنها، بر حسب سطح بر چیده شده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/2560000000	4121/60	1/0000	1055/1
2	نفر ساعت	0/1840000000	4901/20	1/0000	901/8
نیروی انسانی:					
					کارگر ساده
					کمک شيروانی کوب
1956/9	جمع نیروی انسانی				
1956/9	بهای واحد کار				
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,960/0					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010704  
واحد: مترمربع

شرح کار: برچیدن ورقهای صاف یا موجدار آزبست سیمان،  
برحسب سطح برچیده شده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/5840000000	4121/60	1/0000	2407/0
نیروی انسانی: کارگر ساده					
جمع نیروی انسانی					2407/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					2,410/0
بهای واحد کار					2407/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010705

واحد: کیلوگرم

شرح کار: برچیدن هر نوع اسکلت فلزی ساختمان، برج آب فلزی و مانند آن، با هر نوع تیرآهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق و سایر پروفیل‌های فلزی، با هرگونه اتصال.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0/0272000000	4121/60	1/0000	112/1
2	کمک اسکلت ساز	0/0136000000	6002/20	1/0000	81/6
جمع نیروی انسانی 193/7					
1	ماشین آلات و ابزار: ترانس جوشکاری ۲۵۰ امپر	0/0030000000	1634/50	1/0000	4/9
جمع ماشین آلات و ابزار 4/9					
بهای واحد کار					198/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 200/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/7

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010801

واحد: دستگاه

شرح کار: برچیدن کاسه ظرفشویی، روشویی پیسوار، بیده،  
توالت فرنگی، دوش یا فلاش تانک.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/5520000000	4121/60	1/0000	2275/1	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/4400000000	4555/60	1/0000	2004/5	کمک بنای سفت کار *
3	نفر ساعت	0/4400000000	5378/90	1/0000	2366/7	کمک لوله کش *
6646/3	جمع نیروی انسانی					
6646/3	بهای واحد کار					6,650/0
						جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: برچیدن مستراح شرقی و وان حمام.						شماره ردیف فهرست بها: 010802	
واحد: دستگاه							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	نفر ساعت	0/9600000000	4121/60	1/0000	3956/7	نیروی انسانی: کارگر ساده	
2	نفر ساعت	0/4800000000	4555/60	1/0000	2186/7	کمک بنای سفت کار	
جمع نیروی انسانی						6143/4	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,140/0						6143/4	بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)						0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010803

شرح کار: برچیدن لوله فلزی روکار، با قطر تا ۲ اینچ.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/12000000000	4121/60	1/0000	494/6
2	نفر ساعت	0/20000000000	5378/90	1/0000	1075/8
جمع نیروی انسانی					1570/4
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					1,570/0
بهای واحد کار					1570/4
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010804

شرح کار: برچیدن لوله فلزی توکار، با قطر تا ۲ اینچ.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0/1200000000	4121/60	1/0000	494/6
2	کمک لوله کش	0/2480000000	5378/90	1/0000	1334/0
جمع نیروی انسانی					
					1828/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,830/0					
بهای واحد کار					1828/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فصل اول. عملیات تخریب

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010805

شرح کار: بر چیدن لوله فلزی روکار، با قطر بیش از ۲ اینچ.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0/1840000000	4121/60	1/0000	758/4
2	کمک لوله کش	0/3280000000	5378/90	1/0000	1764/3
جمع نیروی انسانی					2522/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,520/0					2522/7
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: برچیدن لوله فلزی توکار، با قطر بیش از ۲ اینچ.						
شماره ردیف فهرست بها: 010806						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/1840000000	4121/60	1/0000	758/4	نیروی انسانی: کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/4000000000	5378/90	1/0000	2151/6	کمک لوله کش
جمع نیروی انسانی					2910/0	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					2,910/0	بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010807

شرح کار: برچیدن لوله‌های آذبست سیمان یا چدنی فاضلاب.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/2720000000	4121/60	1/0000	1121/1
2	نفر ساعت	1/1600000000	5378/90	1/0000	6239/5
					7360/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					7360/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,360/0</b>					
					0/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010808  
واحد: متر طول

شرح کار: برچیدن سیمهای برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، اعم از روکار و توکار (سیمهایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می شوند).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0160000000	4121/60	1/0000	65/9
2	نفر ساعت	0,0160000000	5114/80	1/0000	81/8
جمع نیروی انسانی					147/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 150/0					147/7
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-1/5

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010809

شرح کار: برچیدن هر نوع چراغهای سقفی و پنکه سقفی، یا کارهای مشابه آن.

واحد: عدد

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0240000000	4121/60	1/0000	98/9
2	نفر ساعت	0,4400000000	5114/80	1/0000	2250/5
جمع نیروی انسانی:					2349/4
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,350/0					2349/4
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل اول. عملیات تخریب

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 010810  
واحد: عدد

شرح کار: برچیدن هر نوع کلید و پرز معمولی و کارهای مشابه،  
توکار یا روکار.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/0560000000	4121/60	1/0000	230/8
2	نفر ساعت	0/2240000000	5114/80	1/0000	1145/7
جمع نیروی انسانی:					1376/5
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,380/0					1376/5
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/3

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020101

شرح کار: لجن برداری، حمل با چرخ دستی یا وسایل مشابه آن، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	2/6666700000	4121/60	1/0000	10990/9
نیروی انسانی: کارگر ساده					
جمع نیروی انسانی					
1	عدد	0/0028570000	20000/00	1/0000	57/1
2	دستگاه	0/0039000000	130000/00	1/0000	507/0
ماشین آلات و ابزار: بیل فرگون					
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					11555/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					11,600/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/4

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020102

واحد: مترمکعب

شرح کار: خاک برداری، پی کتی، گودبرداری و کانال کتی در زمینهای نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل‌های مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	نفر ساعت	4121/60	1/0000	4921/3
جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: بیل	عدد	20000/00	1/0000	70/2
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					4991/5
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,990/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020103

واحد: مترمکعب

شرح کار: خاک برداری، پی کتی، گودبرداری و کانال کتی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2119200000	5697/50	1/0000	1207/4
2	نفر ساعت	1/5065910000	4121/60	1/0000	6209/6
3	نفر ساعت	0/4241780000	6011/80	1/0000	2550/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
9967/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/2119200000	11144/60	1/0000	2361/8
2	عدد	0/0018020000	20000/00	1/0000	36/0
3	عدد	0/0014810000	24000/00	1/0000	35/5
4	دستگاه ساعت	0/2119200000	1567/60	1/0000	332/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2765/5					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 12,700/0</b>					
12732/6					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/3					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020104

واحد: مترمکعب

شرح کار: خاک برداری، پی کتی، گودبرداری و کانال کتی در زمینهای سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	3,404,255,000	5697/50	1/0000	19395/7
2	نفر ساعت	6,808,511,000	4121/60	1/0000	28062/0
3	نفر ساعت	6,808,511,000	6011/80	1/0000	40931/4
جمع نیروی انسانی					88389/1
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	3,404,255,000	11144/60	1/0000	37939/1
2	عدد	0,010,000,000	20000/00	1/0000	200/0
3	عدد	0,010,000,000	24000/00	1/0000	240/0
4	دستگاه ساعت	3,404,255,000	1567/60	1/0000	5336/5
جمع ماشین آلات و ابزار					43715/6
جمع بهای واحد کار					132104/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					132,000/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020201

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها، به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق، پی کنی، گود برداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8888890000	4121/60	1/0000	3663/6
2	نفر ساعت	0,0176200000	6409/90	1/0000	112/9
جمع نیروی انسانی 3776/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0022030000	20000/00	1/0000	44/1
جمع ماشین آلات و ابزار 44/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0003960000	1090000/00	1/0000	431/6
2	کیلوگرم	0,0003083700	1100/00	1/0000	0/3
جمع مصالح 431/9					
جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 4,250/0					
بهای واحد کار 4252/5					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020202

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها، به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که، عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	0/7896800000	5697/50	1/0000	4499/2
2	نفرساعت	0/1791045000	4121/60	1/0000	738/2
جمع نیروی انسانی:					5237/4
1	دستگاه ساعت	2/3690500000	3404/70	1/0000	8065/9
جمع ماشین آلات و ابزار:					8065/9
جمع بهای واحد کار					13303/3
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 13,300/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020301

واحد: مترمکعب

شرح کار: حفر میله چاه به قطر تا ۱/۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمینهای نرم و سخت، تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری دهانه چاه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	4/7058820000	4121/60	1/0000	19395/8
2	نفر ساعت	4/7058820000	7934/40	1/0000	37338/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					56734/2
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0027027000	20000/00	1/0000	54/1
2	عدد	0/0263160000	7000/00	1/0000	184/2
3	عدد	0/0129870000	16800/00	1/0000	218/2
4	دستگاه	0/0011000000	900000/00	1/0000	990/0
5	کیلوگرم	0/0551070000	9600/00	1/0000	529/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
					1975/5
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
					58709/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 58,700/0</b>					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020302

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8000000000	4121/60	1/0000	3297/3
2	نفر ساعت	0,5000000000	7934/40	1/0000	3967/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					7264/5
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0028010000	7000/00	1/0000	19/6
2	دستگاه ساعت	1/2800000000	381/00	1/0000	487/7
3	دستگاه	0,0001000000	900000/00	1/0000	90/0
4	کیلوگرم	0,0089060000	9600/00	1/0000	85/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
					682/8
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,950/0</b>					
					7947/3
<b>بهای واحد کار</b>					
					0/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020401  
واحد: مترمکعب

شرح کار: بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	2/6192000000	4121/60	1/0000	10795/3	
جمع نیروی انسانی						
1	ماشین آلات و ابزار: بیل	0,0017361000	20000/00	1/0000	34/7	
2	فرگون	0,0039000000	130000/00	1/0000	507/0	
جمع ماشین آلات و ابزار						
بهای واحد کار					11337/0	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 11,300/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/3		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020402

شرح کار: اضافه بهابه ردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، برای ۵۰ متر

واحد: مترمکعب

حمل اضافی با وسایل دستی، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	1,7864000000	4121/60	1/0000	7362/8
نیروی انسانی: کارگر ساده					
جمع نیروی انسانی					
1	دستگاه	0,0052080000	130000/00	1/0000	677/0
ماشین آلات و ابزار: فرگون					
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					8039/8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					8,040/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020501

شرح کار: تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی‌ها،  
گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0800000000	4121/60	1/0000	329/7
2	نفر ساعت	0,0100000000	5472/10	1/0000	54/7
جمع نیروی انسانی					384/4
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 385/0					384/4
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020502

شرح کار: سرند کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد  
سرند و مصرف شده در محل.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	1/3333330000	4121/60	1/0000	5495/5
جمع نیروی انسانی 5495/5					
1	ماشین آلات و ابزار: بیل	0/0038890000	20000/00	1/0000	77/8
2	سرند با قاب چوبی	0/0038890000	16284/00	1/0000	63/3
جمع ماشین آلات و ابزار 141/1					
بهای واحد کار					5636/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,640/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020503

شرح کار: تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک  
زراعتی به هر ضخامت.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	0/3831420000	4121/60	1/0000	1579/2
2	نفرساعت	0/0333330000	5472/10	1/0000	182/4
جمع نیروی انسانی					1761/6
1	عدد	0/0011110000	20000/00	1/0000	22/2
جمع ماشین آلات و ابزار					22/2
1	مترمکعب	1/2000000000	29900/00	1/0000	35880/0
جمع مصالح					35880/0
1	مترمکعب	1/2000000000	12080/60	1/0000	14496/7
جمع حمل					14496/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل		52,200/0	بهای واحد کار		52160/5
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020504  
واحد: مترمکعب

شرح کار: ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها،  
گودها و کانالها، به‌درون پی‌ها، گودها و کانالها در  
قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق و پخش و  
تسطیح لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0/7158000000	4121/60	1/0000	2950/2
جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: بیل	0/0016670000	20000/00	1/0000	33/3
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					2983/5
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,980/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020505

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی ها، گودها و کانالها.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفرساعت	0/6110000000	4121/60	1/0000	2518/3
2	نفرساعت	0/0670000000	5472/10	1/0000	366/6
جمع نیروی انسانی 2884/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0011110000	20000/00	1/0000	22/2
جمع ماشین آلات و ابزار 22/2					
بهای واحد کار					2907/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,910/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020601  
واحد: مترمربع

شرح کار: آب پاشی و کوبیدن سطوح خاک برداری شده یا  
سطح زمین طبیعی، با تراکم ۹۵ درصد به روش  
پروکتور استاندارد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0519480000	5697/50	1/0000	296/0
2	نفر ساعت	0,0519480000	4121/60	1/0000	214/1
جمع نیروی انسانی					
510/1					
1	دستگاه ساعت	0,0519480000	2248/10	1/0000	116/8
جمع ماشین آلات و ابزار					
116/8					
1	مترمکعب	0,0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0,0090000000	684/00	1/0000	6/2
جمع مصالح					
58/8					
1	مترمکعب	0,0090000000	5033/50	1/0000	45/3
جمع حمل					
45/3					
جمع بهای واحد کار					731/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 020602

واحد: مترمکعب

شرح کار: آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: متصدی غلطکهای دستی *	نفر ساعت	5697/50	1/0000	2939/2
2	کارگر ساده *	نفر ساعت	4121/60	1/0000	2126/2
جمع نیروی انسانی					
5065/4					
1	ماشین آلات و ابزار: کمپکتور صفحه‌ای *	دستگاه ساعت	2248/10	1/0000	1159/7
جمع ماشین آلات و ابزار					
1159/7					
1	مصالح: اب لوله کشی شهری *	مترمکعب	2505/00	1/0000	175/4
2	اب چاه و قنات *	مترمکعب	684/00	1/0000	20/5
جمع مصالح					
195/9					
1	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	مترمکعب	5033/50	1/0000	151/0
جمع حمل					
151/0					
بهای واحد کار					6572/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,570/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030101

شرح کار: شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی،  
به عمق تا ۱۵ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
						<b>نیروی انسانی:</b>
1	نفر ساعت	0,0009300000	5371/20	1/0000	5/0	سرکارگر *
2	نفر ساعت	0,0009300000	4121/60	1/0000	3/8	کارگر ساده *
3	نفر ساعت	0,0004600000	12969/60	1/0000	6/0	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال *
14/8						<b>جمع نیروی انسانی</b>
						<b>ماشین آلات و ابزار:</b>
1	دستگاه ساعت	0,0004400000	37458/90	1/2000	19/8	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0004900000	47675/40	1/1000	25/7	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده *
45/5						<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>
60/3						<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 60/0</b>
0/3						<b>بهای واحد کار</b>
0/5						<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

<p>شماره ردیف فهرست بها: 030102 واحد: مترمکعب</p>	<p>شرح کار: لجن برداری در زمینهای لجنی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.</p>
---	---

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0500000000	81727/40	1/2000	4903/6

<p>ماشین آلات و ابزار: لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده ۰</p>	
---	--

<p>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,900/0</p>	<p>جمع ماشین آلات و ابزار بهای واحد کار</p>
--	---

<p>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</p>	<p>0/1</p>
--	------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030103

واحد: مترمکعب

شرح کار: خاک برداری در زمینهای نرم با هر وسیله مکانیکی،  
حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از  
مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0,0051000000	5371/20	1/0000	27/4
2	نفر ساعت	0,0152000000	4121/60	1/0000	62/6
	جمع نیروی انسانی 90/0				
	<b>ماشین آلات و ابزار:</b>				
1	دستگاه ساعت	0,0152000000	37458/90	1/2000	683/3
	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده				
	جمع ماشین آلات و ابزار 683/3				
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 775/0</b>				
	بهای واحد کار 773/3				
	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				
	-0/2				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030104  
واحد: مترمکعب

شرح کار: خاک برداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0,0051000000	5371/20	1/0000	27/4
2	نفر ساعت	0,0152000000	4121/60	1/0000	62/6
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
					90/0
	<b>ماشین آلات و ابزار:</b>				
1	دستگاه ساعت	0,0237000000	54485/00	1/2000	1549/6
	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
					1549/6
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,640/0</b>				
					1639/6
	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				
					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030105

شرح کار: خاک برداری در زمینهای سنگی باهر وسیله مکانیکی،  
حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از  
مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0/1000000000	4121/60	1/0000	412/2
جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	0/0500000000	146118/90	1/0000	7305/9
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					7718/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					7,720/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030201  
واحد: مترمکعب

شرح کار: خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0389105058	5697/50	1/1000	243/9
2	نفر ساعت	0/0561403509	4121/60	1/1000	254/5
3	نفر ساعت	0/0280701754	7934/40	1/1000	245/0
4	نفر ساعت	0/0778210116	6011/80	1/1000	514/6
5	نفر ساعت	0/0300000000	5378/90	1/1000	177/5
جمع نیروی انسانی					1435/5
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0300000000	85132/30	1/3000	3320/2
2	دستگاه ساعت	0/0389105058	11144/60	1/1000	477/0
3	دستگاه ساعت	0/0778210116	1089/60	1/1000	93/3
جمع ماشین آلات و ابزار					3890/5
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/2500000000	16000/00	1/1000	4400/0
2	عدد	0/3500000000	6800/00	1/1000	2618/0
جمع مصالح					7018/0
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/2500000000	214/40	1/1000	59/0
2	عدد	0/3500000000	13/10	1/1000	5/0
جمع حمل					64/0
بهای واحد کار					12408/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					12,400/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030301

شرح کار: رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی و کف ترانشه‌ها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0050000000	64701/40	1/1000	355/9
ماشین آلات و ابزار: گریدر به قدرت حدود ۱۲۰ اسب بخار باراننده ۰					
جمع ماشین آلات و ابزار					355/9
بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 355/0					355/9
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/3

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030401

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱،

واحد: مترمکعب

در صورتی که خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، کوچکتر یا مساوی عدد ۰/۰۲ و بزرگتر یا مساوی عدد ۰/۰۱ باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0011853000	5371/20	1/0000	6/4
2	نفر ساعت	0/0070633000	4121/60	1/0000	29/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
35/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0022727273	37458/90	1/2000	102/2
2	دستگاه ساعت	0/0026785713	54485/00	1/2000	175/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
277/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 315/0</b>					
312/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/7					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (در صد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030402

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱،

واحد: مترمکعب

در صورتی که خاکبرداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، بزرگتر از عدد ۰/۰۲ باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0019747000	5371/20	1/0000	10/6
2	نفر ساعت	0/0117674000	4121/60	1/0000	48/5
جمع نیروی انسانی 59/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0037878788	37458/90	1/2000	170/3
2	دستگاه ساعت	0/0044642855	54485/00	1/2000	291/9
جمع ماشین آلات و ابزار 462/2					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 520/0 بهای واحد کار 521/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/3

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030403

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۲، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0166667000	81727/40	1/1000	1498/3
ماشین آلات و ابزار: لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده ۰					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,500/0					
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030404

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱،

واحد: مترمکعب

هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0116666700	37458/90	1/2000	524/4
<b>ماشین آلات و ابزار:</b> بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده ۰					
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 525/0</b>					
<b>بهای واحد کار</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030501

واحد: مترمکعب

شرح کار: پی کتی، کانال کتی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محلهای مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0400000000	47675/40	1/2000	2288/4
ماشین آلات و ابزار: بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده ۰					
جمع ماشین آلات و ابزار					
2288/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,290/0					
بهای واحد کار					
2288/4					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

<p>شماره ردیف فهرست بها: 030502 واحد: مترمکعب</p>	<p>شرح کار: پی کتی، کانال کتی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.</p>
---	---

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0625000000	47675/40	1/2000	3575/7
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده ۰					
<b>جمع ماشین آلات و ابزار:</b>					
					3575/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,580/0</b>					
					3575/7
					-0/1
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030503

واحد: مترمکعب

شرح کار: پی کتی، کانال کتی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/1000000000	47675/40	1/4400	6865/3
ماشین آلات و ابزار: بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده ۰					
جمع ماشین آلات و ابزار					
6865/3					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,870/0					
بهای واحد کار					
6865/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030601

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۳، هرگاه عمق پی، کانال یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر، یک بار ۳ تا ۴ متر، دوبار، ۴ تا ۵ متر، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	دستگاه ساعت	0,0055555556	47675/40	1/8000	476/8	
ماشین آلات و ابزار: بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده ۰						
جمع ماشین آلات و ابزار						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 475/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/4		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030602

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ و ۰۳۰۵۰۲، هرگاه

پی کنی، کانال کنی و گودبرداری زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوروی الزامی باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	0/0501200000	5697/50	0/8500	242/7
نیروی انسانی: متصدی پمپ آب *					
جمع نیروی انسانی					242/7
1	دستگاه ساعت	0/0100000000	47675/40	1/0200	486/3
ماشین آلات و ابزار: بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده *					
2	دستگاه ساعت	0/0501200000	3404/70	0/8500	145/0
موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ *					
جمع ماشین آلات و ابزار					631/3
بهای واحد کار					874/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					875/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030701

واحد: مترمکعب

شرح کار: بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای  
توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله  
مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت  
و تخلیه آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0333333333	35208/50	0/8780	1030/4
2	دستگاه ساعت	0/0166666670	40863/80	0/8780	598/0
ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده					
جمع ماشین آلات و ابزار 1628/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,630/0					
بهای واحد کار 1628/4					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030702

واحد: مترمکعب

شرح کار: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول. کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0035714000	35208/50	1/1000	138/3
ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده					
جمع ماشین آلات و ابزار					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 140/0					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-1/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030703

واحد: مترمکعب - کیلومتر

شرح کار: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راههای ساخته نشده، مانند راههای انحرافی، ارتباطی و سرویس (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0092592593	35208/50	2/0570	670/6
ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده ۰					
جمع ماشین آلات و ابزار					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 670/0					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030704

واحد: مترمکعب - کیلومتر

شرح کار: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0092592593	35208/50	1/8700	609/6
ماشین آلات و ابزار:					
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده					
جمع ماشین آلات و ابزار					
609/6					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 610/0					
بهای واحد کار					
609/6					
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030705

واحد: مترمکعب - کیلومتر

شرح کار: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0092592593	35208/50	1/5300	498/8
	ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده				
	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 500/0				498/8
	جمع ماشین آلات و ابزار				498/8
	بهای واحد کار				498/8
	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)			-0/2	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.						
شماره ردیف فهرست بها: 030801						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	دستگاه ساعت	0/0006402049	64701/40	1/1000	45/6	ماشین آلات و ابزار: گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده ۰
جمع ماشین آلات و ابزار 45/6						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 46/0 بهای واحد کار 45/6						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/9		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۸۵ درصد به روش آشو اصلاحی.		شماره ردیف فهرست بها: 030802 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0002700000	32691/00	1/1000	9/7
2	دستگاه ساعت	0,0024000000	24518/20	1/2000	70/6
ماشین آلات و ابزار: تانکر آب پاش به ظرفیت حدود 15000 لیتر باراننده. غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود 12 تا ۱۴ تن باراننده.					
جمع ماشین آلات و ابزار 80/3					
1	متر مکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
مصلح: اب چاه و قنات.					
جمع مصلح 10/3					
1	متر مکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
حمل: حمل اب چاه قنات و رودخانه.					
جمع حمل 75/5					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 165/0				بهای واحد کار 166/1	
				مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/7	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030803

واحد: مترمربع

شرح کار: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها  
و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد  
به روش آشو اصلاحی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0002700000	32691/00	1/1000	9/7
2	دستگاه ساعت	0,0040000000	24518/20	1/2000	117/7
جمع ماشین آلات و ابزار: 127/4					
1	مصلح: اب چاه و قنات *	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
جمع مصالح: 10/3					
1	حمل: حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
جمع حمل: 75/5					
بهای واحد کار					213/2
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 215/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/8		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030804

شرح کار: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش آشو اصلاحی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0002700000	32691/00	1/1000	9/7
تانکراپ پاش به ظرفیت حدود 15000 لیتر باراننده + تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده +					
2	دستگاه ساعت	0,0013800000	12260/00	1/2000	20/3
غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود 12 تا ۱۴ تن باراننده +					
3	دستگاه ساعت	0,0041100000	24518/20	1/2000	120/9
غلطک ویرنه کششی حدود ۶ تن +					
4	دستگاه ساعت	0,0013800000	13621/20	1/2000	22/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
173/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
اب چاه و قنات +					
<b>جمع مصالح</b>					
10/3					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
حمل اب چاه قنات ورودخانه +					
<b>جمع حمل</b>					
75/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 260/0</b>					
259/3					
<b>بهای واحد کار</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/3					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030805

واحد: مترمربع

شرح کار: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشو اصلاحی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0002700000	32691/00	1/1000	9/7
تانک آب پاش به ظرفیت حدود 15000 لیتر باراننده + تراکتور جفت دیفرانسیل					
2	دستگاه ساعت	0,0023000000	12260/00	1/2000	33/8
باراننده + غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود					
3	دستگاه ساعت	0,0071000000	24518/20	1/2000	208/9
12 تا ۱۴ تن باراننده + غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن +					
4	دستگاه ساعت	0,0023000000	14644/30	1/2000	40/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
292/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
اب چاه و قنات +					
<b>جمع مصالح</b>					
10/3					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
حمل اب چاه قنات و رودخانه +					
<b>جمع حمل</b>					
75/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 380/0</b>					
378/6					
<b>بهای واحد کار</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/4					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030901

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان. با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0023529412	7206/20	1/0000	17/0
2	نفر ساعت	0/0117647059	5309/00	1/0000	62/5
3	نفر ساعت	0/0117647059	4121/60	1/0000	48/5
4	نفر ساعت	0/0117647059	12969/60	1/0000	152/6
جمع نیروی انسانی 280/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0018300000	32691/00	1/1000	65/8
2	دستگاه ساعت	0/0119000000	47675/40	1/1000	624/1
3	دستگاه ساعت	0/0095000000	40863/80	1/2000	465/8
جمع ماشین آلات و ابزار 1155/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	684/00	1/0000	68/4
جمع مصالح 68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	5033/50	1/0000	503/4
جمع حمل 503/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,010/0					
بهای واحد کار 2008/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030902

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان. با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0023529412	7206/20	1/0000	17/0
2	نفر ساعت	0/0117647059	5309/00	1/0000	62/5
3	نفر ساعت	0/0117647059	4121/60	1/0000	48/5
4	نفر ساعت	0/0117647059	12969/60	1/0000	152/6
جمع نیروی انسانی 280/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0018300000	32691/00	1/1000	65/8
2	دستگاه ساعت	0/0119000000	47675/40	1/1000	624/1
3	دستگاه ساعت	0/0158000000	40863/80	1/2000	774/8
جمع ماشین آلات و ابزار 1464/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	684/00	1/0000	68/4
جمع مصالح 68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	5033/50	1/0000	503/4
جمع حمل 503/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,320/0					
بهای واحد کار 2317/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030903

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان. با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0023529412	7206/20	1/0000	17/0
2	نفر ساعت	0/0117647059	5309/00	1/0000	62/5
3	نفر ساعت	0/0117647059	4121/60	1/0000	48/5
4	نفر ساعت	0/0117647059	12969/60	1/0000	152/6
جمع نیروی انسانی 280/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0018300000	32691/00	1/1000	65/8
2	دستگاه ساعت	0/0119000000	47675/40	1/1000	624/1
3	دستگاه ساعت	0/0222000000	40863/80	1/2000	1088/6
جمع ماشین آلات و ابزار 1778/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	684/00	1/0000	68/4
جمع مصالح 68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	5033/50	1/0000	503/4
جمع حمل 503/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,630/0					
بهای واحد کار 2630/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 030904

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان. با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0023529412	7206/20	1/0000	17/0
2	نفر ساعت	0/0117647059	5309/00	1/0000	62/5
3	نفر ساعت	0/0117647059	4121/60	1/0000	48/5
4	نفر ساعت	0/0117647059	12969/60	1/0000	152/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
280/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0018300000	32691/00	1/1000	65/8
2	دستگاه ساعت	0/0119000000	47675/40	1/1000	624/1
3	دستگاه ساعت	0/0385000000	40863/80	1/2000	1887/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2577/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	684/00	1/0000	68/4
<b>جمع مصالح</b>					
68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1000000000	5033/50	1/0000	503/4
<b>جمع حمل</b>					
503/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
3,430/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
3430/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 031001

شرح کار: ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها،  
گودها و کانالها، به درون پی ها، گودها و کانالها.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0100000000	40863/80	1/1000	449/5
ماشین آلات و ابزار: لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده °					
جمع ماشین آلات و ابزار					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 450/0					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه خاک مناسب، از درون یا خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.		شماره ردیف فهرست بها: 031002		واحد: مترمکعب	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: سرکارگر *	0,0052000000	5371/20	1/0000	27/9
2	کارگر ساده *	0,0160000000	4121/60	1/0000	65/9
جمع نیروی انسانی		93/8			
1	ماشین آلات و ابزار: کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده *	0,0476000000	35208/50	1/1000	1843/5
2	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده *	0,0160000000	54485/00	1/2000	1046/1
3	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده *	0,0167000000	40863/80	1/1000	750/7
جمع ماشین آلات و ابزار		3640/3			
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,730/0		3734/1	بهای واحد کار		
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 031003  
واحد: مترمکعب

شرح کار: اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه  
راه و سایر کارهای مشابه آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0125349000	44268/50	1/1000	610/4
ماشین آلات و ابزار: گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده ۰					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 610/0					
جمع ماشین آلات و ابزار					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 031004

شرح کار: پخش خاکهای نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در  
محلهای مورد نظر.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفرساعت	0/0117647059	4121/60	0/6500	31/5	
نیروی انسانی: کارگرساده						
جمع نیروی انسانی 31/5						
1	دستگاه ساعت	0/0117647059	44268/50	0/6500	338/5	
ماشین آلات و ابزار: گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده						
جمع ماشین آلات و ابزار 338/5						
بهای واحد کار					370/0	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 370/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 031005

شرح کار: پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، که در محل‌های تعیین شده با هر ضخامت دپو شود.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0020000000	44268/50	3/0000	265/6
ماشین آلات و ابزار: گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده ۰					
جمع ماشین آلات و ابزار					265/6
بهای واحد کار					265/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/2

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 265/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 031101

شرح کار: تهیه ماسه بادی، شامل کندن بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0055500000	5371/20	1/0000	29/8
2	نفر ساعت	0,0167000000	4121/60	1/0000	68/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					98/6
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0476000000	35208/50	1/1000	1843/5
2	دستگاه ساعت	0,0167000000	54485/00	1/2000	1091/9
3	دستگاه ساعت	0,0167000000	40863/80	1/1000	750/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					3686/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					3,780/0
<b>بهای واحد کار</b>					3784/7
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 031102

شرح کار: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی  
برای ساختمان بدنه راه و محوطه.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0041000000	7206/20	1/0000	29/5
2	نفر ساعت	0/0082000000	5309/00	1/0000	43/5
3	نفر ساعت	0/1231000000	4121/60	1/0000	507/4
4	نفر ساعت	0/0041000000	12969/60	1/0000	53/2
از ۱۰ سال					
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
633/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0044800000	32691/00	1/2000	175/7
2	دستگاه ساعت	0/0123000000	37458/90	1/2000	552/9
3	دستگاه ساعت	0/0123000000	44268/50	1/2000	653/4
4	دستگاه ساعت	0/0246000000	40863/80	1/2000	1206/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2588/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2000000000	684/00	1/0000	136/8
<b>جمع مصالح</b>					
136/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/2000000000	5033/50	1/0000	1006/7
<b>جمع حمل</b>					
1006/7					
<b>بهای واحد کار</b>					4365/4
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					4,370/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 031103

شرح کار: پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه و محوطه.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0041025000	7206/20	1/0000	29/6
2	نفر ساعت	0,0041025000	5309/00	1/0000	21/8
3	نفر ساعت	0,0092307000	5371/20	1/0000	49/6
4	نفر ساعت	0,1230769000	4121/60	1/0000	507/3
5	نفر ساعت	0,0041025000	12969/60	1/0000	53/2
مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال					
جمع نیروی انسانی					661/5
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0123077000	37458/90	1/2000	553/2
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده					
2	دستگاه ساعت	0,0123076900	44268/50	1/1000	599/3
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده					
3	دستگاه ساعت	0,0246152000	40863/80	1/2000	1207/0
غلطک و بیره خودرو کمر شکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده					
جمع ماشین آلات و ابزار					2359/5
بهای واحد کار					3021/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					3,020/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاژ) با سنگ قلوه.

شماره ردیف فهرست بها: 040101

واحد: متر مکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2/1600000000	4121/60	1/0000	8902/7
2	نفر ساعت	1/0000000000	5136/10	1/0000	5136/1
جمع نیروی انسانی 14038/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0018200000	20000/00	1/0000	36/4
2	دستگاه	0/0031250000	130000/00	1/0000	406/3
جمع ماشین آلات و ابزار 442/7					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	1/1000000000	14500/00	1/0000	15950/0
جمع مصالح 15950/0					
<b>حمل:</b>					
1	متر مکعب	1/1000000000	12080/60	1/0000	13288/7
جمع حمل 13288/7					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 43,700/0					
بهای واحد کار 43720/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاژ) با سنگ لاشه. شماره ردیف فهرست بها: 040102

واحد: متر مکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	2/2410000000	4121/60	1/0000	9236/5
2	نفر ساعت	1/0670000000	5136/10	1/0000	5480/2
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
		14716/7			
	<b>ماشین آلات و ابزار:</b>				
1	دستگاه فرگون	0/0033330000	130000/00	1/0000	433/3
	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
		433/3			
	<b>مصالح:</b>				
1	متر مکعب	1/2000000000	25000/00	1/0000	30000/0
	<b>جمع مصالح</b>				
		30000/0			
	<b>حمل:</b>				
1	متر مکعب	1/2000000000	11577/20	1/0000	13892/6
	<b>جمع حمل</b>				
		13892/6			
	<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 59,000/0</b>				
		59042/6			
		0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای ارقام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سنگ ریزی پشت دیوارها و پی‌ها (درناز) با سنگ قلوه.		شماره ردیف فهرست بها: 040103		واحد: مترمکعب	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده.	2/5640000000	4121/60	1/0000	10567/8
جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: بیل.	0/0018200000	20000/00	1/0000	36/4
2	فرگون.	0/0031250000	130000/00	1/0000	406/3
جمع ماشین آلات و ابزار					
1	مصالح: سنگ قلوه.	1/0000000000	14500/00	1/0000	14500/0
جمع مصالح					
1	حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه.	1/0000000000	12080/60	1/0000	12080/6
جمع حمل					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل		37,600/0			
بهای واحد کار		37591/1			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040104

شرح کار: سنگ ریزی پشت دیوارها و پی‌ها (درناز) با سنگ لاشه.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	2/6670000000	4121/60	1/0000	10992/3
جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: فرگون *	0/0033330000	130000/00	1/0000	433/3
جمع ماشین آلات و ابزار					
1	مصالح: سنگ لاشه بنایی *	1,0000000000	25000/00	1/0000	25000/0
جمع مصالح					
1	حمل: حمل سنگهای ریشه دار و سنگ اهاک زنده *	1,0000000000	11577/20	1/0000	11577/2
جمع حمل					
بهای واحد کار					48002/8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					48,000/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با توری  
گالوانیزه و سنگ قلوه.  
شماره ردیف فهرست بها: 040105  
واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	3/4930000000	4121/60	1/0000	14396/7
2	نفر ساعت	0/6670000000	6262/40	1/0000	4177/0
جمع نیروی انسانی 18573/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0018200000	20000/00	1/0000	36/4
2	دستگاه	0/0031250000	130000/00	1/0000	406/3
جمع ماشین آلات و ابزار 442/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	14500/00	1/0000	15950/0
2	کیلوگرم	13/7500000000	6150/00	1/0000	84562/5
جمع مصالح 100512/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	12080/60	1/0000	13288/7
2	کیلوگرم	13/7500000000	76/60	1/0000	1053/3
جمع حمل 14342/0					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 134,000/0					
بهای واحد کار 133870/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040106  
واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با توری  
گالوانیزه و سنگ لاشه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	3,704,000,000	4121/60	1/0000	15266/4
2	نفر ساعت	0,727,000,000	6262/40	1/0000	4552/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					19819/2
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه	0,003,333,000	130000/00	1/0000	433/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
					433/3
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1,200,000,000	25000/00	1/0000	30000/0
2	کیلوگرم	13,750,000,000	6150/00	1/0000	84562/5
<b>جمع مصالح</b>					
					114562/5
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1,200,000,000	11577/20	1/0000	13892/6
2	کیلوگرم	13,750,000,000	76/60	1/0000	1053/3
<b>جمع حمل</b>					
					14945/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 150,000/0</b>					
					149760/9
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		
			-0/2		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در پی.						
شماره ردیف فهرست بها: 040201						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	5,0630000000	4121/60	1/0000	20867/7	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0,8890000000	6262/40	1/0000	5567/3	بنای سنگ چین درجه دو
3	نفر ساعت	0,8890000000	5136/10	1/0000	4566/0	کمک بنای سنگ چین
31001/0 <b>جمع نیروی انسانی</b>						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0,0006100000	20000/00	1/0000	12/2	بیل
2	دستگاه	0,0048543000	130000/00	1/0000	631/1	فرگون
643/3 <b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
<b>مصالح:</b>						
1	متر مکعب	1/2000000000	25000/00	1/0000	30000/0	سنگ لاشه بنایی
2	متر مکعب	0,3500000000	113125/60	1/0000	39594/0	ملات ماسه آهک ۱۰۳
69594/0 <b>جمع مصالح</b>						
<b>حمل:</b>						
1	متر مکعب	1/2000000000	11577/20	1/0000	13892/6	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده
13892/6 <b>جمع حمل</b>						
<b>جمع بهای واحد کار</b>					115130/9	
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					115,000/0	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040202

شرح کار: بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۸ در پی.

واحد: متر مکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	5,063,000,000	4121/60	1/0000	20867/7	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0,889,000,000	6262/40	1/0000	5567/3	بنای سنگ چین درجه دو
3	نفر ساعت	0,889,000,000	5136/10	1/0000	4566/0	کمک بنای سنگ چین
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
31001/0						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0,000,610,000	20000/00	1/0000	12/2	بیل
2	دستگاه	0,004,854,300	130000/00	1/0000	631/1	فرگون
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
643/3						
<b>مصالح:</b>						
1	متر مکعب	1,200,000,000	25000/00	1/0000	30000/0	سنگ لاشه بنایی
2	متر مکعب	0,350,000,000	152565/00	1/0000	53397/8	ملات باتارد ۱:۲:۸
<b>جمع مصالح</b>						
83397/8						
<b>حمل:</b>						
1	متر مکعب	1,200,000,000	11577/20	1/0000	13892/6	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ اهاک زنده
<b>جمع حمل</b>						
13892/6						
<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 129,000/0</b>	
128934/7						
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			
			-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040203

شرح کار: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۶ در پی.

واحد: متر مکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	5,063,000,000	4121/60	1/0000	20867/7
2	نفر ساعت	0,889,000,000	6262/40	1/0000	5567/3
3	نفر ساعت	0,889,000,000	5136/10	1/0000	4566/0
جمع نیروی انسانی					
31001/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,000,610,000	20000/00	1/0000	12/2
2	دستگاه	0,004,854,300	130000/00	1/0000	631/1
جمع ماشین آلات و ابزار					
643/3					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	1,200,000,000	25000/00	1/0000	30000/0
2	متر مکعب	0,350,000,000	157268/00	1/0000	55043/8
جمع مصالح					
85043/8					
<b>حمل:</b>					
1	متر مکعب	1,200,000,000	11577/20	1/0000	13892/6
جمع حمل					
13892/6					
جمع بهای واحد کار					130580/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					130,500/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040204

شرح کار: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	6/5040000000	4121/60	1/0000	26806/9
2	نفر ساعت	0/3200000000	7575/20	1/0000	2424/1
3	نفر ساعت	1/6000000000	6262/40	1/0000	10019/8
4	نفر ساعت	1/6000000000	5136/10	1/0000	8217/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
47468/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0006100000	20000/00	1/0000	12/2
2	دستگاه	0/0048543000	130000/00	1/0000	631/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
643/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1/2000000000	25000/00	1/0000	30000/0
2	مترمکعب	0/3500000000	113125/60	1/0000	39594/0
<b>جمع مصالح</b>					
69594/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1/2000000000	11577/20	1/0000	13892/6
<b>جمع حمل</b>					
13892/6					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 131,500/0</b>					
131598/5					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040205

شرح کار: بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۸، در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	6/5040000000	4121/60	1/0000	26806/9
2	نفر ساعت	0/3200000000	7575/20	1/0000	2424/1
3	نفر ساعت	1/6000000000	6262/40	1/0000	10019/8
4	نفر ساعت	1/6000000000	5136/10	1/0000	8217/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
47468/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0006100000	20000/00	1/0000	12/2
2	دستگاه	0/0048500000	130000/00	1/0000	630/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
642/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1/2000000000	25000/00	1/0000	30000/0
2	مترمکعب	0/3500000000	152565/00	1/0000	53397/8
<b>جمع مصالح</b>					
83397/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1/2000000000	11577/20	1/0000	13892/6
<b>جمع حمل</b>					
13892/6					
<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>
145401/7					145,500/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040206

شرح کار: بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۶ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	6/5040000000	4121/60	1/0000	26806/9
2	نفر ساعت	0/3200000000	7575/20	1/0000	2424/1
3	نفر ساعت	1/6000000000	6262/40	1/0000	10019/8
4	نفر ساعت	1/6000000000	5136/10	1/0000	8217/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
47468/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0006100000	20000/00	1/0000	12/2
2	دستگاه	0/0048543000	130000/00	1/0000	631/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
643/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1/2000000000	25000/00	1/0000	30000/0
2	مترمکعب	0/3500000000	157268/00	1/0000	55043/8
<b>جمع مصالح</b>					
85043/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1/2000000000	11577/20	1/0000	13892/6
<b>جمع حمل</b>					
13892/6					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 147,000/0</b>					
147048/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نماسازی باسنگ قلوه رودخانه، با ملات ماسه سیمان  
۱:۶ به انضمام بندکشی.  
شماره ردیف فهرست بها: 040301  
واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/5040000000	4121/60	1/0000	6198/9
2	نفر ساعت	1/0000000000	7575/20	1/0000	7575/2
3	نفر ساعت	1/0000000000	5136/10	1/0000	5136/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
18910/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه	0/0009746000	130000/00	1/0000	126/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
126/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2400000000	14500/00	1/0000	3480/0
2	مترمکعب	0/0700000000	157268/00	1/0000	11008/8
3	مترمکعب	0/0100000000	177336/50	1/0000	1773/4
<b>جمع مصالح</b>					
16262/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/2400000000	12080/60	1/0000	2899/3
<b>جمع حمل</b>					
2899/3					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 38,200/0</b>					
38198/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040302

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بهای نماسازی به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، در صورتی که، سنگ لاشه به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/5180000000	4121/60	1/0000	2135/0
2	نفر ساعت	0/4600000000	6495/50	1/0000	2987/9
3	نفر ساعت	1/4310000000	7575/20	1/0000	10840/1
4	نفر ساعت	-1/1200000000	6262/40	1/0000	-7013/9
5	نفر ساعت	0/2580000000	5136/10	1/0000	1325/1
جمع نیروی انسانی:					10274/2
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 10,300/0					10274/2
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/3

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040303

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بهای نماسازی به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، در صورتی که، سنگ لاشه به صورت نما و به شکل موزاییکی درز شده اجرا شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/5180000000	4121/60	1/0000	2135/0
2	نفر ساعت	0/8000000000	6495/50	1/0000	5196/4
3	نفر ساعت	1/4310000000	7575/20	1/0000	10840/1
4	نفر ساعت	-1/1200000000	6262/40	1/0000	-7013/9
5	نفر ساعت	0/2580000000	5136/10	1/0000	1325/1
جمع نیروی انسانی					12482/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					12,500/0
بهای واحد کار					12482/7
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040304

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، برای  
نماسازی با سنگ بادبر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5180000000	4121/60	1/0000	2135/0
2	نفر ساعت	0/4600000000	6495/50	1/0000	2987/9
3	نفر ساعت	1/4310000000	7575/20	1/0000	10840/1
4	نفر ساعت	-1/1200000000	6262/40	1/0000	-7013/9
5	نفر ساعت	0/2580000000	5136/10	1/0000	1325/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					10274/2
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0/2000000000	25000/00	1/0000	-5000/0
2	مترمکعب	0/2000000000	67849/70	1/0000	13569/9
<b>جمع مصالح</b>					8569/9
<b>بهای واحد کار</b>					18844/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					18,800/0
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/2	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040305

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، برای

نماسازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5180000000	4121/60	1/0000	2135/0
2	نفر ساعت	1/1430000000	6495/50	1/0000	7424/4
3	نفر ساعت	1/4310000000	7575/20	1/0000	10840/1
4	نفر ساعت	-1/1200000000	6262/40	1/0000	-7013/9
5	نفر ساعت	0/2580000000	5136/10	1/0000	1325/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					14710/7
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0/2000000000	25000/00	1/0000	-5000/0
2	مترمکعب	0/2200000000	67849/70	1/0000	14926/9
<b>جمع مصالح</b>					9926/9
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0200000000	11577/20	1/0000	231/5
<b>جمع حمل</b>					231/5
<b>بهای واحد کار</b>					24869/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					24,900/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040306

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، برای

نماسازی باسنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در تمام رگها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5180000000	4121/60	1/0000	2135/0
2	نفر ساعت	1/6000000000	6495/50	1/0000	10392/8
3	نفر ساعت	1/4310000000	7575/20	1/0000	10840/1
4	نفر ساعت	-1/1200000000	6262/40	1/0000	-7013/9
5	نفر ساعت	0/2580000000	5136/10	1/0000	1325/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
17679/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0/2000000000	25000/00	1/0000	-5000/0
2	مترمکعب	0/2400000000	67849/70	1/0000	16283/9
<b>جمع مصالح</b>					
11283/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0400000000	11577/20	1/0000	463/1
<b>جمع حمل</b>					
463/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
29,400/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
29426/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040307

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به بناییهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات الزامی باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4443330000	5697/50	1/0000	2531/6
2	نفر ساعت	0/4000000000	4121/60	1/0000	1648/6
3	نفر ساعت	0/0400000000	7575/20	1/0000	303/0
4	نفر ساعت	0/2000000000	6262/40	1/0000	1252/5
5	نفر ساعت	0/2000000000	5136/10	1/0000	1027/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6762/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	1/3333332000	3404/70	1/0000	4539/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
4539/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 11,300/0</b>					
11302/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040308

شرح کار: اضافه بها به هر نوع عملیات بنایی سنگی خارج از پی،  
در صورتی که در انحنای، انجام شود.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,8000000000	4121/60	0,7000	2308/1
2	نفر ساعت	2,5240000000	7575/20	0,7000	13383/9
3	نفر ساعت	-1,6000000000	6262/40	0,7000	-7013/9
4	نفر ساعت	2,3950000000	5136/10	0,7000	8610/7
<b>نیروی انسانی:</b>					
	کارگر ساده				
	بنای سنگ چین درجه یک				
	بنای سنگ چین درجه دو				
	کمک بنای سنگ چین				
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					17288/8
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 17,300/0</b>					
					17288/8
<b>بهای واحد کار</b>					
					-0/1
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040309

شرح کار: تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی با تمام عملیات لازم و بهر شکل.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	2,000,000,000	6262/40	1/0000	12524/8
نیروی انسانی: بنای سنگ چین درجه دو *					
جمع نیروی انسانی					12524/8
1	مترمکعب	0,020,000,000	230000/00	1/0000	4600/0
مصالح: پلاستوفوم یونولیت *					
جمع مصالح					4600/0
بهای واحد کار					17124/8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 17,100/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای ارقام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040501  
واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشیها.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	3,730,000,000	4121/60	1/0000	15373/6
جمع نیروی انسانی: 15373/6					
1	عدد	0,0058000000	20000/00	1/0000	116/0
2	دستگاه	0,0051000000	130000/00	1/0000	663/0
3	عدد	0,0039000000	16284/00	1/0000	63/5
جمع ماشین آلات و ابزار: 842/5					
1	مترمکعب	0,5500000000	16120/00	1/0000	8866/0
2	مترمکعب	0,5500000000	16420/00	1/0000	9031/0
جمع مصالح: 17897/0					
1	مترمکعب	1/1000000000	12080/60	1/0000	13288/7
جمع حمل: 13288/7					
جمع بهای واحد کار					47401/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 47,400/0

مهر و امضای پیمانکار

## جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040502

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و ریختن ماسه شسته رودخانه در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، روی بامها معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0320000000	5437/20	1/0000	174/0
2	نفر ساعت	3/2000000000	4121/60	1/0000	13189/1
3	نفر ساعت	0/0330000000	5472/10	1/0000	180/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
13543/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0320000000	917/30	1/0000	29/4
2	عدد	0/0028000000	20000/00	1/0000	56/0
3	دستگاه	0/0034000000	130000/00	1/0000	442/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
527/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	33320/00	1/0000	36652/0
<b>جمع مصالح</b>					
36652/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	12080/60	1/0000	13288/7
<b>جمع حمل</b>					
13288/7					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 64,000/0</b>					
64011/8					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040504

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و ریختن شن طبیعی در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0320000000	5437/20	1/0000	174/0
2	نفر ساعت	3/2000000000	4121/60	1/0000	13189/1
3	نفر ساعت	0/0330000000	5472/10	1/0000	180/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
13543/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0320000000	917/30	1/0000	29/4
2	عدد	0/0028000000	20000/00	1/0000	56/0
3	دستگاه	0/0034000000	130000/00	1/0000	442/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
527/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	19530/00	1/0000	21483/0
<b>جمع مصالح</b>					
21483/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	12080/60	1/0000	13288/7
<b>جمع حمل</b>					
13288/7					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 48,800/0</b>					
48842/8					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 040505

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0320000000	5437/20	1/0000	174/0
2	نفر ساعت	3/2000000000	4121/60	1/0000	13189/1
3	نفر ساعت	0,0330000000	5472/10	1/0000	180/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
13543/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0320000000	917/30	1/0000	29/4
2	عدد	0,0028000000	20000/00	1/0000	56/0
3	دستگاه	0,0034000000	130000/00	1/0000	442/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
527/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	21960/00	1/0000	24156/0
9.5 شن شسته دانه بندی شده میلیمتر					
<b>جمع مصالح</b>					
24156/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	1/1000000000	12080/60	1/0000	13288/7
حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه					
<b>جمع حمل</b>					
13288/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 51,500/0</b>					
51515/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050101

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درپی ها و شناژهای مربوط به آن.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3607000000	4121/60	1/0150	1509/0
2	نفر ساعت	0/0839000000	7905/20	1/0150	673/2
3	نفر ساعت	0/5947000000	6409/90	1/0150	3869/1
4	نفر ساعت	0/7435000000	4891/50	1/0150	3691/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
9742/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0112000000	12260/00	1/0150	139/4
2	دستگاه ساعت	0/0112000000	4830/20	1/0150	54/9
3	لیتر	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1109/6					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6
2	کیلوگرم	0/1500000000	5700/00	1/0150	867/8
3	مترمکعب	0/0128000000	150000/00	0/5680	10905/6
4	کیلوگرم	5/9000000000	1100/00	0/7110	4614/4
<b>جمع مصالح</b>					
16565/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6
2	کیلوگرم	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3
3	کیلوگرم	0/1500000000	76/60	1/0000	11/5
4	مترمکعب	0/0128000000	20134/20	1/0000	257/7
5	کیلوگرم	5/9000000000	37/10	1/0000	218/9
<b>جمع حمل</b>					
496/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 27,900/0</b>					
27913/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 050201						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده	0/3439000000	4121/60	1/0150	1438/7	نفر ساعت
2	نجار قالب بند درجه یک	0/3504000000	7905/20	1/0150	2811/5	نفر ساعت
3	نجار قالب بند درجه دو	0/7619000000	6409/90	1/0150	4957/0	نفر ساعت
4	کمک نجار قالب بند	0/9901000000	4891/50	1/0150	4915/7	نفر ساعت
5	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	0/1333000000	1195/50	1/0150	161/8	یکسر
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
14284/7						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	0/0009000000	24178/10	1/0150	22/1	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	0/0107000000	12260/00	1/0150	133/1	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	0/0107000000	4830/20	1/0150	52/5	دستگاه ساعت
4	روغن قالب بندی	0/1780000000	5400/00	1/0150	975/6	لیتر
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
1183/3						
<b>مصالح:</b>						
1	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸	0/1630000000	4150/00	1/0150	686/6	کیلوگرم
2	مفتول سیاه	0/0530000000	3500/00	1/0150	188/3	کیلوگرم
3	میخ جور	0/2510000000	5700/00	1/0150	1452/2	کیلوگرم
4	تخته نراد خارجی	0/0211000000	1500000/00	0/8120	25699/8	متر مکعب
5	چوب گرد سفید خشک	2/5940000000	1100/00	1/0150	2896/2	کیلوگرم
6	لوله پی وی سی ۲۱ pg	0/1830000000	6885/00	0/5080	640/1	کیلوگرم
<b>جمع مصالح</b>						
31563/2						
<b>حمل:</b>						
1	حمل قیر مظروف	0/1600000000	43/80	1/0000	7/0	کیلوگرم
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	0/1060000000	26/20	1/0000	2/8	کیلوگرم
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترو	0/2510000000	76/60	1/0000	19/2	کیلوگرم
4	حمل تخته والوار	0/0211000000	20134/20	1/0000	424/8	متر مکعب
5	حمل چوب گرد	2/5940000000	37/10	1/0000	96/2	کیلوگرم
6	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	0/1830000000	87/40	1/0000	16/0	کیلوگرم
<b>جمع حمل</b>						
566/0						
<b>جمع بهای واحد کار</b>						
47597/2						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
0/0						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050202

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3436000000	4121/60	1/0150	1437/4
2	نفر ساعت	0/3279000000	7905/20	1/0150	2631/0
3	نفر ساعت	0/7175000000	6409/90	1/0150	4668/1
4	نفر ساعت	0/9434000000	4891/50	1/0150	4683/9
5	یکسر	0/1213000000	1195/50	1/0150	147/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
13567/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0015000000	24178/10	1/0150	36/8
2	دستگاه ساعت	0/0107000000	12260/00	1/0150	133/1
3	دستگاه ساعت	0/0107000000	4830/20	1/0150	52/5
4	دستگاه ساعت	0/0663000000	34054/10	1/0150	2291/7
5	لیتر	0/1810000000	5400/00	1/0150	992/1
6	مترمربع	1/0000000000	2400/00	1/0150	2436/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
5942/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/2750000000	4150/00	1/0150	1158/4
2	کیلوگرم	0/0530000000	3500/00	1/0150	188/3
3	کیلوگرم	0/2350000000	5700/00	1/0150	1359/6
4	مترمکعب	0/0222000000	150000/00	0/7940	26440/2
5	کیلوگرم	1/4600000000	1100/00	1/0150	1630/1
6	کیلوگرم	0/2310000000	6885/00	0/5080	807/9
<b>جمع مصالح</b>					
31584/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1630000000	43/80	1/0000	7/1
2	کیلوگرم	0/1060000000	26/20	1/0000	2/8
3	کیلوگرم	0/2350000000	76/60	1/0000	18/0
4	مترمکعب	0/0222000000	20134/20	1/0000	447/0
5	کیلوگرم	1/4600000000	37/10	1/0000	54/2
6	کیلوگرم	0/2310000000	87/40	1/0000	20/2
<b>جمع حمل</b>					
549/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 51,600/0</b>					
51643/6					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 050203	
واحد: مترمربع			

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/3436000000	4121/60	1/0150	1437/4
2	نفر ساعت	0/3360000000	7905/20	1/0150	2696/0
3	نفر ساعت	0/7333000000	6409/90	1/0150	4770/9
4	نفر ساعت	0/9615000000	4891/50	1/0150	4773/7
5	یکسر	0/1213000000	1195/50	1/0150	147/2

جمع نیروی انسانی 13825/2					
--------------------------	--	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0/0017000000	24178/10	1/0150	41/7
2	دستگاه ساعت	0/0107000000	12260/00	1/0150	133/1
3	دستگاه ساعت	0/0107000000	4830/20	1/0150	52/5
4	دستگاه ساعت	0/0904000000	34054/10	1/0150	3124/7
5	لیتر	0/1810000000	5400/00	1/0150	992/1
6	مترمربع	1/0000000000	2400/00	1/0150	2436/0

جمع ماشین آلات و ابزار 6780/1					
-------------------------------	--	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	0/3120000000	4150/00	1/0150	1314/2
2	کیلوگرم	0/0530000000	3500/00	1/0150	188/3
3	کیلوگرم	0/2390000000	5700/00	1/0150	1382/7
4	مترمکعب	0/0224000000	150000/00	0/8680	29164/8
5	کیلوگرم	0/9800000000	1100/00	1/0150	1094/2
6	کیلوگرم	0/3100000000	6885/00	0/5080	1084/2

جمع مصالح 34228/4					
-------------------	--	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	0/1630000000	43/80	1/0000	7/1
2	کیلوگرم	0/6240000000	26/20	1/0000	16/3
3	کیلوگرم	0/2390000000	76/60	1/0000	18/3
4	مترمکعب	0/0224000000	20134/20	1/0000	451/0
5	کیلوگرم	0/9800000000	37/10	1/0000	36/4
6	کیلوگرم	0/3100000000	87/40	1/0000	27/1

جمع حمل 556/2					
---------------	--	--	--	--	--

بهای واحد کار 55389/9					جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 55,400/0
-----------------------	--	--	--	--	--

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0
---------------------------------------	--	-----

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050204		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.				
واحد: مترمربع						

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	نیروی انسانی:
1	نفر ساعت	0/3317000000	4121/60	1/0150	1387/6	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/3447000000	7905/20	1/0150	2765/8	نجار قالب بند درجه یک *
3	نفر ساعت	0/7505000000	6409/90	1/0150	4882/8	نجار قالب بند درجه دو *
4	نفر ساعت	0/9816000000	4891/50	1/0150	4873/5	کمک نجار قالب بند *
5	یکسر	0/1213000000	1195/50	1/0150	147/2	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *
جمع نیروی انسانی		14056/9				

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	ماشین آلات و ابزار:
1	دستگاه ساعت	0/0017000000	24178/10	1/0150	41/7	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/0103000000	12260/00	1/0150	128/2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
3	دستگاه ساعت	0/0103000000	4830/20	1/0150	50/5	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *
4	دستگاه ساعت	0/1046000000	43340/30	1/0150	4601/4	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده *
5	لیتر	0/1810000000	5400/00	1/0150	992/1	روغن قالب بندی *
6	مترمربع	1/0000000000	2400/00	1/0150	2436/0	داربست فلزی *
جمع ماشین آلات و ابزار		8249/9				

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	مصالح:
1	کیلوگرم	0/3300000000	4150/00	1/0150	1390/0	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸ *
2	کیلوگرم	0/0530000000	3500/00	1/0150	188/3	مفتول سیاه *
3	کیلوگرم	0/2420000000	5700/00	1/0150	1400/1	میخ جور *
4	مترمکعب	0/0225000000	150000/00	0/9410	31758/8	تخته نراد خارجی *
5	کیلوگرم	0/7300000000	1100/00	1/0150	815/0	چوب گرد سفید خشک *
6	کیلوگرم	0/3840000000	6885/00	0/5080	1343/1	لوله پی وی سی ۲۱ PG *
جمع مصالح		36895/3				

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	حمل:
1	کیلوگرم	0/1630000000	43/80	1/0000	7/1	حمل قیر مظروف *
2	کیلوگرم	0/1060000000	26/20	1/0000	2/8	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
3	کیلوگرم	0/2420000000	76/60	1/0000	18/5	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود *
4	مترمکعب	0/0225000000	20134/20	1/0000	453/0	حمل تخته و الوار *
5	کیلوگرم	0/7300000000	37/10	1/0000	27/1	حمل چوب گرد *
6	کیلوگرم	0/3840000000	87/40	1/0000	33/6	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی *
جمع حمل		542/1				

59744/2	بهای واحد کار	59,700/0	معادل		
---------	---------------	----------	-------	--	--

0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	مهر و امضای پیمانکار
-----	---------------------------------------	----------------------

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050301		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.				
واحد: مترمربع						

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0/2944000000	4121/60	1/0150	1231/6
2	نجار قالب بند درجه یک *	0/5806000000	7905/20	1/0150	4658/6
3	نجار قالب بند درجه دو *	0/5540000000	6409/90	1/0150	3604/4
4	کمک نجار قالب بند *	1/2346000000	4891/50	1/0150	6129/6
5	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *	0/1667000000	1195/50	1/0150	202/3

15826/5	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
---------	-------------------------	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	ماشین آلات و ابزار: کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *	0/0007000000	24178/10	1/0150	17/2
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/0091000000	12260/00	1/0150	113/2
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/0091000000	4830/20	1/0150	44/6
4	روغن قالب بندی *	0/1770000000	5400/00	1/0150	970/1

1145/1	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
--------	-------------------------------	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مصالح: میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸ *	0/1380000000	4150/00	1/0150	581/3
2	مفتول سیاه *	0/0530000000	3500/00	1/0150	188/3
3	میخ جور *	0/2550000000	5700/00	1/0150	1475/3
4	تخته نراد خارجی *	0/0203000000	1500000/00	0/8120	24725/4
5	چوب گرد سفید خشک *	2/0500000000	1100/00	1/0150	2288/8

29259/1	<b>جمع مصالح</b>				
---------	------------------	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	حمل: حمل قیر مظروف *	0/1590000000	43/80	1/0000	7/0
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	0/1060000000	26/20	1/0000	2/8
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2550000000	76/60	1/0000	19/5
4	حمل تخته والوار *	0/0203000000	20134/20	1/0000	408/7
5	حمل چوب گرد *	2/0500000000	37/10	1/0000	76/1

514/1	<b>جمع حمل</b>				
-------	----------------	--	--	--	--

46744/8	<b>جمع بهای واحد کار</b>				
---------	--------------------------	--	--	--	--

معادل 46,700/0

0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	مهر و امضای پیمانکار
-----	---------------------------------------	----------------------



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050302		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/2974000000	4121/60	1/0150	1244/2	کارگرساده *
2	نفر ساعت	0/5344000000	7905/20	1/0150	4287/9	نجار قالب بند درجه یک *
3	نفر ساعت	0/5089000000	6409/90	1/0150	3310/9	نجار قالب بند درجه دو *
4	نفر ساعت	1/0695000000	4891/50	1/0150	5309/9	کمک نجار قالب بند *
5	یکسر	0/1480000000	1195/50	1/0150	179/6	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *
جمع نیروی انسانی		14332/5				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0012000000	24178/10	1/0150	29/4	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/0092000000	12260/00	1/0150	114/5	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
3	دستگاه ساعت	0/0092000000	4830/20	1/0150	45/1	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشته *
4	دستگاه ساعت	0/0678000000	34054/10	1/0150	2343/5	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *
5	لیتر	0/1810000000	5400/00	1/0150	992/1	روغن قالب بندی *
6	مترمربع	1/2000000000	2400/00	1/0150	2923/2	داربست فلزی *
جمع ماشین آلات و ابزار		6447/8				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/2200000000	4150/00	1/0150	926/7	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸ *
2	کیلوگرم	0/0540000000	3500/00	1/0150	191/8	مفتول سیاه *
3	کیلوگرم	0/2240000000	5700/00	1/0150	1296/0	میخ جور *
4	مترمکعب	0/0210000000	1500000/00	0/8120	25578/0	تخته نراد خارجی *
5	کیلوگرم	1/0470000000	1100/00	1/0150	1169/0	چوب گرد سفید خشک *
جمع مصالح		29161/5				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/1630000000	43/80	1/0000	7/1	حمل قیر مظروف *
2	کیلوگرم	0/1080000000	26/20	1/0000	2/8	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
3	کیلوگرم	0/2240000000	76/60	1/0000	17/2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود *
4	مترمکعب	0/0210000000	20134/20	1/0000	422/8	حمل تخته والوار *
5	کیلوگرم	1/0470000000	37/10	1/0000	38/8	حمل چوب گرد *
جمع حمل		488/7				
جمع بهای واحد کار		50430/5	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 50,400/0			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.					
شماره ردیف فهرست بها: 050303					
واحد: مترمربع					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2941000000	4121/60	1/0150	1230/3
2	نفر ساعت	0/5457000000	7905/20	1/0150	4378/6
3	نفر ساعت	0/5212000000	6409/90	1/0150	3391/0
4	نفر ساعت	1/0929000000	4891/50	1/0150	5426/1
5	یکسر	0/1333000000	1195/50	1/0150	161/8
جمع نیروی انسانی 14587/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0013000000	24178/10	1/0150	31/9
2	دستگاه ساعت	0/0091000000	12260/00	1/0150	113/2
3	دستگاه ساعت	0/0091000000	4830/20	1/0150	44/6
4	دستگاه ساعت	0/0926000000	34054/10	1/0150	3200/7
5	لیتر	0/1810000000	5400/00	1/0150	992/1
6	مترمربع	1/2000000000	2400/00	1/0150	2923/2
جمع ماشین آلات و ابزار 7305/7					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/2470000000	4150/00	1/0150	1040/4
2	کیلوگرم	0/0540000000	3500/00	1/0150	191/8
3	کیلوگرم	0/2260000000	5700/00	1/0150	1307/5
4	مترمکعب	0/0213500000	1500000/00	0/8860	28374/2
5	کیلوگرم	0/6980000000	1100/00	1/0150	779/3
جمع مصالح 31693/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1630000000	43/80	1/0000	7/1
2	کیلوگرم	0/1080000000	26/20	1/0000	2/8
3	کیلوگرم	0/2260000000	76/60	1/0000	17/3
4	مترمکعب	0/0213500000	20134/20	1/0000	429/9
5	کیلوگرم	0/6980000000	37/10	1/0000	25/9
جمع حمل 483/0					
جمع بهای واحد کار 54069/7					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 54,100/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.					
شماره ردیف فهرست بها: 050304					
واحد: مترمربع					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2912000000	4121/60	1/0150	1218/2
2	نفر ساعت	0/5590000000	7905/20	1/0150	4485/3
3	نفر ساعت	0/5337000000	6409/90	1/0150	3472/3
4	نفر ساعت	1/1173000000	4891/50	1/0150	5547/3
5	یکسر	0/0833000000	1195/50	1/0150	101/1
جمع نیروی انسانی 14824/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0014000000	24178/10	1/0150	34/4
2	دستگاه ساعت	0/0090000000	12260/00	1/0150	112/0
3	دستگاه ساعت	0/0090000000	4830/20	1/0150	44/1
4	دستگاه ساعت	0/1071000000	43340/30	1/0150	4711/4
5	لیتر	0/1810000000	5400/00	1/0150	992/1
6	مترمربع	1/2000000000	2400/00	1/0150	2923/2
جمع ماشین آلات و ابزار 8817/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/2620000000	4150/00	1/0150	1103/6
2	کیلوگرم	0/0540000000	3500/00	1/0150	191/8
3	کیلوگرم	0/2270000000	5700/00	1/0150	1313/3
4	مترمکعب	0/0216100000	1500000/00	0/9570	31021/2
5	کیلوگرم	0/5250000000	1100/00	1/0150	586/2
جمع مصالح 34216/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1630000000	43/80	1/0000	7/1
2	کیلوگرم	0/1080000000	26/20	1/0000	2/8
3	کیلوگرم	0/2270000000	76/60	1/0000	17/4
4	مترمکعب	0/0216100000	20134/20	1/0000	435/1
5	کیلوگرم	0/5250000000	37/10	1/0000	19/5
جمع حمل 481/9					
جمع بهای واحد کار 58339/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 58,300/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050401

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد

خارجی، درتاوه ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3972000000	4121/60	1/0150	1661/7
2	نفر ساعت	0/4543000000	7905/20	1/0150	3645/2
3	نفر ساعت	0/4306000000	6409/90	1/0150	2801/5
4	نفر ساعت	0/9792000000	4891/50	1/0150	4861/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					12970/0
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0123000000	12260/00	1/0150	153/1
2	دستگاه ساعت	0/0123000000	4830/20	1/0150	60/3
3	لیتر	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
					1128/7
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6
2	کیلوگرم	0/2500000000	5700/00	1/0150	1446/4
3	مترمکعب	0/0165700000	150000/00	0/8120	20182/3
4	کیلوگرم	4/5900000000	1100/00	1/0150	5124/7
<b>جمع مصالح</b>					
					26931/0
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6
2	کیلوگرم	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3
3	کیلوگرم	0/2500000000	76/60	1/0000	19/2
4	مترمکعب	0/0165700000	20134/20	1/0000	333/6
5	کیلوگرم	4/5900000000	37/10	1/0000	170/3
<b>جمع حمل</b>					
					531/0
<b>بهای واحد کار</b>					41560/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 41,600/0</b>					

-0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 050402						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده *	0/5768000000	4121/60	1/0150	2413/0	نفر ساعت
2	نجار قالب بند درجه یک *	0/4975000000	7905/20	1/0150	3991/8	نفر ساعت
3	نجار قالب بند درجه دو *	0/4737000000	6409/90	1/0150	3081/9	نفر ساعت
4	کمک نجار قالب بند *	1/0652000000	4891/50	1/0150	5288/6	نفر ساعت
<b>جمع نیروی انسانی</b>		14775/3				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/0179000000	12260/00	1/0150	222/7	دستگاه ساعت
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/0179000000	4830/20	1/0150	87/8	دستگاه ساعت
3	روغن قالب بندی *	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3	لیتر
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		1225/8				
<b>مصالح:</b>						
1	مفتول سیاه *	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6	کیلوگرم
2	میخ جور *	0/2500000000	5700/00	1/0150	1446/4	کیلوگرم
3	تخته نراد خارجی *	0/0165700000	1500000/00	0/8120	20182/3	مترمکعب
4	چوب گرد سفید خشک *	8/2300000000	1100/00	1/0150	9188/8	کیلوگرم
<b>جمع مصالح</b>		30995/1				
<b>حمل:</b>						
1	حمل قیر مظروف *	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6	کیلوگرم
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3	کیلوگرم
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2500000000	76/60	1/0000	19/2	کیلوگرم
4	حمل تخته والوار *	0/0165700000	20134/20	1/0000	333/6	مترمکعب
5	حمل چوب گرد *	8/2300000000	37/10	1/0000	305/3	کیلوگرم
<b>جمع حمل</b>		666/0				
<b>جمع بهای واحد کار</b>		47662/2				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 47,700/0</b>						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 050403						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده	0/6706000000	4121/60	1/0150	2805/4	
2	نجار قالب بند درجه یک	0/6093000000	7905/20	1/0150	4888/9	
3	نجار قالب بند درجه دو	0/5857000000	6409/90	1/0150	3810/6	
4	کمک نجار قالب بند	1/2903000000	4891/50	1/0150	6406/2	
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
17911/1						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	0/0208000000	12260/00	1/0150	258/8	
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	0/0208000000	4830/20	1/0150	102/0	
3	روغن قالب بندی	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3	
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
1276/1						
<b>مصالح:</b>						
1	مفتول سیاه	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6	
2	میخ جور	0/2500000000	5700/00	1/0150	1446/4	
3	تخته نراد خارجی	0/0200900000	1500000/00	0/8120	24469/6	
4	چوب گرد سفید خشک	9/4000000000	1100/00	1/0150	10495/1	
<b>جمع مصالح</b>						
36588/7						
<b>حمل:</b>						
1	حمل قیر مظروف	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6	
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3	
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2500000000	76/60	1/0000	19/2	
4	حمل تخته والوار	0/0200900000	20134/20	1/0000	404/5	
5	حمل چوب گرد	9/4000000000	37/10	1/0000	348/7	
<b>جمع حمل</b>						
780/3						
<b>جمع بهای واحد کار با ردیفهای معادل 56,600/0</b>						
56556/2						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 050404			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده	0,9081000000	4121/60	1/0150	3799/0
2	نجار قالب بند درجه یک	0,7253000000	7905/20	1/0150	5819/6
3	نجار قالب بند درجه دو	0,7018000000	6409/90	1/0150	4565/9
4	کمک نجار قالب بند	1,5209000000	4891/50	1/0150	7551/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					21735/6
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	0,0282000000	12260/00	1/0150	350/9
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	0,0282000000	4830/20	1/0150	138/3
3	روغن قالب بندی	0,1670000000	5400/00	1/0150	915/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					1404/5
<b>مصالح:</b>					
1	مفتول سیاه	0,0500000000	3500/00	1/0150	177/6
2	میخ جور	0,2500000000	5700/00	1/0150	1446/4
3	تخته نراد خارجی	0,0238400000	1500000/00	0/8120	29037/1
4	چوب گرد سفید خشک	13,4000000000	1100/00	1/0150	14961/1
<b>جمع مصالح</b>					45622/2
<b>حمل:</b>					
1	حمل قیر مظروف	0,1500000000	43/80	1/0000	6/6
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	0,0500000000	26/20	1/0000	1/3
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترو	0,2500000000	76/60	1/0000	19/2
4	حمل تخته والوار	0,0238400000	20134/20	1/0000	480/0
5	حمل چوب گرد	13,4000000000	37/10	1/0000	497/1
<b>جمع حمل</b>					1004/2
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد کار با ردیفهای معادل 69,800/0</b>			
		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			
		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050501

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5780000000	4121/60	1/0150	2418/0
2	نفر ساعت	0/6695000000	7905/20	1/0150	5371/9
3	نفر ساعت	0/6457000000	6409/90	1/0150	4201/0
4	نفر ساعت	1/4109000000	4891/50	1/0150	7004/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
18995/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0179000000	12260/00	1/0150	222/7
2	دستگاه ساعت	0/0179000000	4830/20	1/0150	87/8
3	لیتر	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1225/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6
2	کیلوگرم	0/2500000000	5700/00	1/0150	1446/4
3	مترمکعب	0/0218900000	1500000/00	0/8120	26662/0
4	کیلوگرم	7/1200000000	1100/00	1/0150	7949/5
<b>جمع مصالح</b>					
36235/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6
2	کیلوگرم	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3
3	کیلوگرم	0/2500000000	76/60	1/0000	19/2
4	مترمکعب	0/0218900000	20134/20	1/0000	440/7
5	کیلوگرم	7/1200000000	37/10	1/0000	264/2
<b>جمع حمل</b>					
732/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 57,200/0</b>					
57189/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 050502						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده	0/6757000000	4121/60	1/0150	2826/7	
2	نجار قالب بند درجه یک	0/7813000000	7905/20	1/0150	6269/0	
3	نجار قالب بند درجه دو	0/7576000000	6409/90	1/0150	4929/0	
4	کمک نجار قالب بند	1/6327000000	4891/50	1/0150	8106/1	
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		22130/8	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	0/0209000000	12260/00	1/0150	260/1	
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	0/0209000000	4830/20	1/0150	102/5	
3	روغن قالب بندی	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3	
			<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		1277/9	
<b>مصالح:</b>						
1	مفتول سیاه	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6	
2	میخ جور	0/2500000000	5700/00	1/0150	1446/4	
3	تخته نراد خارجی	0/0203500000	1500000/00	0/8120	24786/3	
4	چوب گرد سفید خشک	9/4300000000	1100/00	1/0150	10528/6	
			<b>جمع مصالح</b>		36938/9	
<b>حمل:</b>						
1	حمل قیر مظروف	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6	
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3	
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2500000000	76/60	1/0000	19/2	
4	حمل تخته والوار	0/0203500000	20134/20	1/0000	409/7	
5	حمل چوب گرد	9/4300000000	37/10	1/0000	349/9	
			<b>جمع حمل</b>		786/7	
<b>جمع بهای واحد کار</b>					61134/3	
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					61,100/0	
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 050503						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده *	0/8611000000	4121/60	1/0150	3602/3	نفر ساعت
2	نجار قالب بند درجه یک *	1/0191000000	7905/20	1/0150	8177/0	نفر ساعت
3	نجار قالب بند درجه دو *	0/9950000000	6409/90	1/0150	6473/5	نفر ساعت
4	کمک نجار قالب بند *	2/1108000000	4891/50	1/0150	10479/9	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی		28732/7				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/0267000000	12260/00	1/0150	332/3	دستگاه ساعت
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/0267000000	4830/20	1/0150	130/9	دستگاه ساعت
3	روغن قالب بندی *	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3	لیتر
جمع ماشین آلات و ابزار		1378/5				
<b>مصالح:</b>						
1	مفتول سیاه *	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6	کیلوگرم
2	میخ جور *	0/2500000000	5700/00	1/0150	1446/4	کیلوگرم
3	تخته نراد خارجی *	0/0206400000	1500000/00	0/8120	25139/5	مترمکعب
4	چوب گرد سفید خشک *	13/2100000000	1100/00	1/0150	14749/0	کیلوگرم
جمع مصالح		41512/5				
<b>حمل:</b>						
1	حمل قیر مظروف *	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6	کیلوگرم
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3	کیلوگرم
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2500000000	76/60	1/0000	19/2	کیلوگرم
4	حمل تخته والوار *	0/0206400000	20134/20	1/0000	415/6	مترمکعب
5	حمل چوب گرد *	13/2100000000	37/10	1/0000	490/1	کیلوگرم
جمع حمل		932/8				
جمع بهای واحد کار		72556/5	معادل 72,600/0			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050504

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8667000000	4121/60	1/0150	3625/8
2	نفر ساعت	1/4286000000	7905/20	1/0150	11462/8
3	نفر ساعت	1/4035000000	6409/90	1/0150	9131/2
4	نفر ساعت	2/9304000000	4891/50	1/0150	14549/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
38768/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0268000000	12260/00	1/0150	333/5
2	دستگاه ساعت	0,0268000000	4830/20	1/0150	131/4
3	لیتر	0,1670000000	5400/00	1/0150	915/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1380/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0500000000	3500/00	1/0150	177/6
2	کیلوگرم	0,2500000000	5700/00	1/0150	1446/4
3	مترمکعب	0,0218800000	1500000/00	0/8120	26649/8
4	کیلوگرم	13,0000000000	1100/00	1/0150	14514/5
<b>جمع مصالح</b>					
42788/3					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,1500000000	43/80	1/0000	6/6
2	کیلوگرم	0,0500000000	26/20	1/0000	1/3
3	کیلوگرم	0,2500000000	76/60	1/0000	19/2
4	مترمکعب	0,0218800000	20134/20	1/0000	440/5
5	کیلوگرم	13,0000000000	37/10	1/0000	482/3
<b>جمع حمل</b>					
949/9					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
83887/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 83,900/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050601

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در شناژهای افقی روی دیوار، در هر ارتفاع.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3697000000	4121/60	1/0150	1546/6
2	نفر ساعت	0/2667000000	7905/20	1/0150	2139/9
3	نفر ساعت	1/3330000000	6409/90	1/0150	8672/6
4	نفر ساعت	1/3330000000	4891/50	1/0150	6618/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
18977/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0115000000	12260/00	1/0150	143/1
2	دستگاه ساعت	0/0115000000	4830/20	1/0150	56/4
3	لیتر	0/1810000000	5400/00	1/0150	992/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1191/6					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0540000000	3500/00	1/0150	191/8
2	کیلوگرم	0/2200000000	5700/00	1/0150	1272/8
3	مترمکعب	0/0237000000	1500000/00	0/8120	28866/6
4	کیلوگرم	1/1700000000	1100/00	1/0150	1306/3
<b>جمع مصالح</b>					
31637/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1630000000	43/80	1/0000	7/1
2	کیلوگرم	0/0540000000	26/20	1/0000	1/4
3	کیلوگرم	0/2200000000	76/60	1/0000	16/9
4	مترمکعب	0/0237000000	20134/20	1/0000	477/2
5	کیلوگرم	1/1700000000	37/10	1/0000	43/4
<b>جمع حمل</b>					
546/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 52,400/0</b>					
52352/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050701		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.				
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده *	0/4450000000	4121/60	1/0150	1861/6	
2	نجار قالب بند درجه یک *	0/6664000000	7905/20	1/0150	5347/0	
3	نجار قالب بند درجه دو *	0/7970000000	6409/90	1/0150	5185/3	
4	کمک نجار قالب بند *	1/5124000000	4891/50	1/0150	7508/9	
جمع نیروی انسانی 19902/8						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/0138000000	12260/00	1/0150	171/7	
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود 5 تن بدون کشنده *	0/0138000000	4830/20	1/0150	67/7	
3	روغن قالب بندی *	0/1670000000	5400/00	1/0150	915/3	
جمع ماشین آلات و ابزار 1154/7						
<b>مصالح:</b>						
1	مفتول سیاه *	0/0500000000	3500/00	1/0150	177/6	
2	میخ جور *	0/2500000000	5700/00	1/0150	1446/4	
3	تخته نراد خارجی *	0/0202600000	1500000/00	0/8120	24676/7	
4	چوب گرد سفید خشک *	4/7900000000	1100/00	1/0150	5348/0	
جمع مصالح 31648/7						
<b>حمل:</b>						
1	حمل قیر مظروف *	0/1500000000	43/80	1/0000	6/6	
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	0/0500000000	26/20	1/0000	1/3	
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2500000000	76/60	1/0000	19/2	
4	حمل تخته والوار *	0/0202600000	20134/20	1/0000	407/9	
5	حمل چوب گرد *	4/7900000000	37/10	1/0000	177/7	
جمع حمل 612/7						
جمع بهای واحد کار		53,300/0 معادل				
بهای واحد کار		53318/9				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050801

شرح کار: اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها و ستونها، با استفاده از تخته نراد خارجی .

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0879000000	4121/60	1/0150	367/7
2	نفر ساعت	0/0701000000	7905/20	1/0150	562/5
3	نفر ساعت	0/1524000000	6409/90	1/0150	991/5
4	نفر ساعت	0/1980000000	4891/50	1/0150	983/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2904/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0027000000	12260/00	1/0150	33/6
2	دستگاه ساعت	0/0027000000	4830/20	1/0150	13/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
46/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	5700/00	1/0150	289/3
2	مترمکعب	0/0042000000	1500000/00	0/8120	5115/6
3	کیلوگرم	0/5188000000	1100/00	1/0150	579/2
<b>جمع مصالح</b>					
5984/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	76/60	1/0000	3/8
2	مترمکعب	0/0042000000	20134/20	1/0000	84/6
3	کیلوگرم	0/5188000000	37/10	1/0000	19/2
<b>جمع حمل</b>					
107/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
9,040/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
9043/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل پنجم. قالب بندی چوبی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050802		شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۲۰۱ تا ۰۵۰۲۰۴، در صورتی که به جای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود.				
بهای کل	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	ردیف	
-161/8	1/0150	1195/50	-0/1333000000	یکسر	1 نیروی انسانی: هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *	
-161/8	<b>جمع نیروی انسانی</b>					
-22/1	1/0150	24178/10	-0/0009000000	دستگاه ساعت	1 ماشین آلات و ابزار: کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *	
-22/1	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
-686/6	1/0150	4150/00	-0/1630000000	کیلوگرم	1 مصالح: میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	
-1278/9	1/0150	6885/00	-0/1830000000	کیلوگرم	2 لوله پی وی سی ۲۱ pg.	
5075/0	1/0150	5000/00	1/0000000000	عدد	3 فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند *	
3109/5	<b>جمع مصالح</b>					
21/0	1/0000	26/20	0/8000000000	کیلوگرم	1 حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	
-16/0	1/0000	87/40	-0/1830000000	کیلوگرم	2 حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی *	
5/0	<b>جمع حمل</b>					
2930/6	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,930/0</b>			
0/0	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050803

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی، به استثنای ستونها.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0454000000	4121/60	1/0150	189/9
2	نفر ساعت	0/3218000000	7905/20	1/0150	2582/1
3	نفر ساعت	0/2443000000	6409/90	1/0150	1589/4
4	نفر ساعت	0/1179000000	4891/50	1/0150	585/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4946/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0008000000	12260/00	1/0150	10/0
2	دستگاه ساعت	0/0008000000	4830/20	1/0150	3/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
13/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0660000000	5700/00	1/0150	381/8
2	مترمکعب	0/0042200000	1500000/00	0/8120	5140/0
<b>جمع مصالح</b>					
5521/8					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0660000000	76/60	1/0000	5/1
2	مترمکعب	0/0042200000	20134/20	1/0000	85/0
<b>جمع حمل</b>					
90/1					
<b>بهای واحد کار</b>					10572/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					10,600/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					-0/3

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050804

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۳۰۱ تا ۰۵۰۳۰۴، ولی با

مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0578000000	4121/60	1/0150	241/8
2	نفر ساعت	0/5416000000	7905/20	1/0150	4345/7
3	نفر ساعت	0/6226000000	6409/90	1/0150	4050/7
4	نفر ساعت	0/4149000000	4891/50	1/0150	2059/9
5	یکسر	-0/1667000000	1195/50	1/0150	-202/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
10495/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	-0/0007000000	24178/10	1/0150	-17/2
2	دستگاه ساعت	0/0018000000	12260/00	1/0150	22/4
3	دستگاه ساعت	0/0018000000	4830/20	1/0150	8/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
14/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	-0/1380000000	4150/00	1/0150	-581/3
2	کیلوگرم	0/0620000000	5700/00	1/0150	358/7
3	مترمکعب	0/0086400000	1500000/00	0/8120	10523/5
4	کیلوگرم	-0/3604000000	1100/00	1/0150	-402/4
5	کیلوگرم	0/4000000000	4000/00	1/0150	1624/0
<b>جمع مصالح</b>					
11522/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/8000000000	26/20	1/0000	21/0
2	کیلوگرم	0/0620000000	76/60	1/0000	4/7
3	مترمکعب	0/0086400000	20134/20	1/0000	174/0
4	کیلوگرم	-0/3604000000	37/10	1/0000	-13/4
<b>جمع حمل</b>					
186/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 22,200/0</b>					
22218/6					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل پنجم. قالب بندی چوبی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050805  
واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بهای قالب بندی در سطوح شیبدار با استفاده از  
تخته نراد خارجی در صورتیکه شیب بیش از ۵ درصد  
باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0,0681000000	7905/20	1/0150	546/4
2	نفر ساعت	0,0646000000	6409/90	1/0150	420/3
3	نفر ساعت	0,1469000000	4891/50	1/0150	729/3
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	1696/0				
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,700/0</b>				
	1696/0				
	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				
	-0/2				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050806

شرح کار: اضافه بها برای حکمی بودن قالب بندی، با استفاده از  
تخته نراد خارجی، برای بتن نمایان (اکسپوز).

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1187000000	4121/60	1/0150	496/6
2	نفر ساعت	0/1051000000	7905/20	1/0150	843/3
3	نفر ساعت	0/2286000000	6409/90	1/0150	1487/3
4	نفر ساعت	0/2970000000	4891/50	1/0150	1474/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4301/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0037000000	12260/00	1/0150	46/0
2	دستگاه ساعت	0/0037000000	4830/20	1/0150	18/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0088000000	1500000/00	0/8120	10718/4
<b>جمع مصالح</b>					
10718/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0088000000	20134/20	1/0000	177/2
<b>جمع حمل</b>					
177/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 15,300/0</b>					
15261/5					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/3					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050807

واحد: مترمربع

**شرح کار:** اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2700000000	5697/50	1/0150	1561/4
2	نفر ساعت	0/0062000000	7905/20	1/0150	49/7
3	نفر ساعت	0/0622000000	6409/90	1/0150	404/7
4	نفر ساعت	0/0729000000	4891/50	1/0150	361/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2377/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/8000000000	5790/90	1/0150	4702/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
4702/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
7079/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,080/0</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اضافه بهای قالب بندی، با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که قالب الزاما در کار باقی بماند (قالب گم شده).		شماره ردیف فهرست بها: 050808			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده *	نفر ساعت	0/1807000000	1/0150	-755/9
2	نجار قالب بند درجه یک *	نفر ساعت	0/0134000000	1/0150	107/5
3	نجار قالب بند درجه دو *	نفر ساعت	-0/0979000000	1/0150	-636/9
4	کمک نجار قالب بند *	نفر ساعت	-0/0506000000	1/0150	-251/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					-1536/5
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	دستگاه ساعت	-0/0013000000	1/0150	-16/2
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	دستگاه ساعت	-0/0013000000	1/0150	-6/4
3	روغن قالب بندی *	لیتر	-0/0830000000	1/0150	-454/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					-477/5
<b>مصالح:</b>					
1	میخ جور *	کیلوگرم	0/1020000000	1/0150	590/1
2	تخته نراد خارجی *	متر مکعب	0/0142100000	0/8120	17307/8
3	چوب گرد سفید خشک *	کیلوگرم	-5/9000000000	1/0150	-6587/4
<b>جمع مصالح</b>					11310/5
<b>حمل:</b>					
1	حمل قیر مظروف *	کیلوگرم	-0/0750000000	1/0000	-3/3
2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	کیلوگرم	0/1020000000	1/0000	7/8
3	حمل تخته والوار *	متر مکعب	0/0142100000	1/0000	286/1
4	حمل چوب گرد *	کیلوگرم	-5/9000000000	1/0000	-218/9
<b>جمع حمل</b>					71/7
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 9,370/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 050901		شرح کار: قالب بندی درز انبساط در بتن با استفاده از تخته نراد خارجی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازه های بتنی برحسب حجم درز.				
واحد: دسیمتر مکعب						

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0,0293000000	4121/60	1/0150	122/6
2	نجار قالب بند درجه یک *	0,0412000000	7905/20	1/0150	330/6
3	نجار قالب بند درجه دو *	0,0411000000	6409/90	1/0150	267/4
4	کمک نجار قالب بند *	0,0841000000	4891/50	1/0150	417/5
5	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *	0,0110000000	1195/50	1/0150	13/3

جمع نیروی انسانی 1151/4

ردیف	ماشین آلات و ابزار:	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0,0009000000	12260/00	1/0150	11/2
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0,0009000000	4830/20	1/0150	4/4
3	روغن قالب بندی *	0,0120000000	5400/00	1/0150	65/8

جمع ماشین آلات و ابزار 81/4

ردیف	مصالح:	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸ *	0,0100000000	4150/00	1/0150	42/1
2	مفتول سیاه *	0,0035000000	3500/00	1/0150	12/4
3	میخ جور *	0,0180000000	5700/00	1/0150	104/1
4	پلاستوفوم *	0,0011000000	230000/00	1/0150	256/8
5	چسب پلاستوفوم *	0,0080000000	5100/00	1/0150	41/4
6	تخته نراد خارجی *	0,0015600000	1500000/00	0/8120	1900/1
7	چوب گرد سفید خشک *	0,1193000000	1100/00	1/0150	133/2

جمع مصالح 2490/1

ردیف	حمل:	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	حمل قیر مظروف *	0,0110000000	43/80	1/0000	0/5
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	0,0070000000	26/20	1/0000	0/2
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترو د	0,0180000000	76/60	1/0000	1/4
4	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *	0,0080000000	65/50	1/0000	0/5
5	حمل تخته والوار *	0,0015600000	20134/20	1/0000	31/4
6	حمل چوب گرد *	0,1193000000	37/10	1/0000	4/4
7	حمل پلاستوفوم *	0,0011000000	14345/60	1/0000	15/8

جمع حمل 54/2

بهای واحد کار 3777/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,780/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	-0/1
---------------------------------------	------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تعبیه انواع درز در کف سازی های بتنی درموقع اجرا با استفاده از تخته نرادخارجی، با تمام وسایل لازم بدون پرکردن آن برحسب حجم درز.		شماره ردیف فهرست بها: 050902 واحد: دسیمتر مکعب			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده *	0,0058000000	4121/60	1/0150	24/3
2	نجار قالب بند درجه یک *	0,0200000000	7905/20	1/0150	160/5
3	نجار قالب بند درجه دو *	0,0200000000	6409/90	1/0150	130/1
4	کمک نجار قالب بند *	0,0400000000	4891/50	1/0150	198/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					513/5
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0,0002000000	12260/00	1/0150	2/5
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود 5 تن بدون کشنده *	0,0002000000	4830/20	1/0150	1/0
3	روغن قالب بندی *	0,0083000000	5400/00	1/0150	45/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					49/0
<b>مصالح:</b>					
1	مفتول سیاه *	0,0010000000	3500/00	1/0150	3/6
2	میخ چور *	0,0010000000	5700/00	1/0150	5/8
3	تخته نرادخارجی *	0,0008100000	150000/00	0/8120	986/6
<b>جمع مصالح</b>					996/0
<b>حمل:</b>					
1	حمل تخته والوار *	0,0008100000	20134/20	1/0000	16/3
2	حمل چوب گرد *	0,0075000000	37/10	1/0000	0/3
<b>جمع حمل</b>					16/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,580/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
		1575/1			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
		-0/3			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پنجم. قالب بندی چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها، گودها و کانالها در هر عمق.						
شماره ردیف فهرست بها: 051001						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده *	نفر ساعت	1/5748000000	1/0150	6588/1	
2	نجار قالب بند درجه یک *	نفر ساعت	0/9615000000	1/0150	7714/9	
3	کمک نجار قالب بند *	نفر ساعت	1/0710000000	1/0150	5317/4	
		<b>جمع نیروی انسانی</b>		19620/4		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	دستگاه ساعت	0/1182000000	1/0150	1470/9	
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	دستگاه ساعت	0/1182000000	1/0150	579/5	
		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		2050/4		
<b>مصالح:</b>						
1	تراورس ایرانی *	مترمکعب	0/0620000000	1/0150	79291/8	
2	چوب گرد سفید خشک *	کیلوگرم	9/2900000000	1/0150	10372/3	
3	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر *	کیلوگرم	0/0600000000	1/0150	252/1	
		<b>جمع مصالح</b>		89916/2		
<b>حمل:</b>						
1	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	کیلوگرم	0/0600000000	1/0000	1/6	
2	حمل تخته والوار *	مترمکعب	0/0620000000	1/0000	1248/3	
3	حمل چوب گرد *	کیلوگرم	9/2900000000	1/0000	344/7	
		<b>جمع حمل</b>		1594/6		
		<b>بهای واحد کار</b>		113181/6		
		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/2		

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 113,000/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060101

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی

درپی ها و شناژهای پی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3982000000	4121/60	1/0250	1682/3
2	نفر ساعت	0/0432000000	7682/00	1/0250	340/2
3	نفر ساعت	0/4320000000	6186/70	1/0250	2739/5
4	نفر ساعت	0/5016000000	4891/50	1/0250	2514/9
5	نفر ساعت	0/0152000000	7214/00	2/3780	260/8
6	نفر ساعت	0/0152000000	6074/10	2/3780	219/6
7	نفر ساعت	0/0152000000	4891/50	2/3780	176/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7934/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0073000000	24178/10	1/0250	180/9
2	دستگاه ساعت	0/0152000000	4087/40	2/3780	147/7
3	عدد	0/0019000000	19500/00	2/3780	88/1
4	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/0250	310/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
726/7					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0076000000	6450/00	2/3780	116/6
2	کیلوگرم	0/3308000000	4550/00	3/8040	5725/6
3	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0250	179/4
4	کیلوگرم	0/4277000000	4010/00	3/8040	6524/2
5	کیلوگرم	0/0200000000	18000/00	1/6400	590/4
6	کیلوگرم	0/3403000000	4200/00	3/8040	5436/9
7	کیلوگرم	0/2625000000	4075/00	3/8040	4069/1
8	کیلوگرم	0/0136000000	8210/00	2/3780	265/5
<b>جمع مصالح</b>					
22907/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	43/80	1/0000	2/2
2	کیلوگرم	1/1688000000	26/20	1/0000	30/6
3	کیلوگرم	0/2625000000	32/70	1/0000	8/6
<b>جمع حمل</b>					
41/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 31,600/0</b>					
31609/9					
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل ششم. قالب بندی فلزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060201

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4057000000	4121/60	1/0250	1713/9
2	نفر ساعت	0/2945000000	7682/00	1/0250	2318/9
3	نفر ساعت	0/5633000000	6186/70	1/0250	3572/1
4	نفر ساعت	0/6131000000	4891/50	1/0250	3074/0
5	نفر ساعت	0/0172000000	7214/00	2/3780	295/1
6	نفر ساعت	0/0172000000	6074/10	2/3780	248/4
7	نفر ساعت	0/0172000000	4891/50	2/3780	200/1
8	یکسر	0/1333000000	1195/50	1/0250	163/3
9	عدد	0/0058000000	14196/00	2/3780	195/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11781/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0074000000	24178/10	1/0250	183/4
2	دستگاه ساعت	0/0172000000	4087/40	2/3780	167/2
3	عدد	0/0023000000	19500/00	2/3780	106/7
4	لیتر	0/0590000000	5400/00	1/0250	326/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
783/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0090000000	6450/00	2/3780	138/0
2	کیلوگرم	0/3475000000	4550/00	4/7560	7519/8
3	کیلوگرم	0/1630000000	4150/00	1/0250	693/4
4	کیلوگرم	0/0530000000	3500/00	1/0250	190/1
5	کیلوگرم	0/4490000000	4010/00	4/7560	8563/1
6	کیلوگرم	0/0083000000	3980/00	2/3780	78/6
7	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/0500	1217/7
8	کیلوگرم	0/3652000000	4200/00	4/7560	7294/9
9	کیلوگرم	0/0102000000	3670/00	2/3780	89/0
10	کیلوگرم	0/1515000000	4075/00	4/7560	2936/2
11	کیلوگرم	0/0555000000	3652/00	4/7560	964/0
12	کیلوگرم	0/1830000000	6885/00	0/5130	646/4
13	کیلوگرم	0/0139000000	8210/00	2/3780	271/4
<b>جمع مصالح</b>					
30602/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0530000000	43/80	1/0000	2/3
2	کیلوگرم	1/4190000000	26/20	1/0000	37/2
3	کیلوگرم	0/0102000000	30/70	1/0000	0/3
4	کیلوگرم	0/2070000000	32/70	1/0000	6/8

16/0	1/0000	87/40	0/1830000000	کیلوگرم	حمل: حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی *	5
62/6	جمع حمل					
43230/7	بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 43,200/0			
0/1		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		مهر و امضای پیمانکار		

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 060202		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4255000000	4121/60	1/0250	1797/6
2	نفر ساعت	0/2742000000	7682/00	1/0250	2159/1
3	نفر ساعت	0/5486000000	6186/70	1/0250	3478/9
4	نفر ساعت	0/5970000000	4891/50	1/0250	2993/2
5	نفر ساعت	0/0182000000	7214/00	2/3780	312/2
6	نفر ساعت	0/0182000000	6074/10	2/3780	262/9
7	نفر ساعت	0/0182000000	4891/50	2/3780	211/7
8	یکسر	0/1213000000	1195/50	1/0250	148/6
9	عدد	0/0045000000	14196/00	2/3780	151/9
جمع نیروی انسانی 11516/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0078000000	24178/10	1/0250	193/3
2	دستگاه ساعت	0/0663000000	34054/10	1/0250	2314/2
3	دستگاه ساعت	0/0182000000	4087/40	2/3780	176/9
4	عدد	0/0024000000	19500/00	2/3780	111/3
5	لیتر	0/0600000000	5400/00	1/0250	332/1
6	مترمربع	1/0000000000	2400/00	1/0250	2460/0
جمع ماشین آلات و ابزار 5587/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0095000000	6450/00	2/3780	145/7
2	کیلوگرم	0/3892000000	4550/00	4/7560	8422/2
3	کیلوگرم	0/2750000000	4150/00	1/0250	1169/8
4	کیلوگرم	0/0530000000	3500/00	1/0250	190/1
5	کیلوگرم	0/4578000000	4010/00	3/8500	7067/7
6	کیلوگرم	0/0083000000	3980/00	2/3780	78/6
7	کیلوگرم	0/0310000000	18000/00	2/0500	1143/9
8	کیلوگرم	0/3762000000	4200/00	4/7560	7514/7
9	کیلوگرم	0/0102000000	3670/00	2/3780	89/0
10	کیلوگرم	0/1560000000	4075/00	4/7560	3023/4
11	کیلوگرم	0/0572000000	3652/00	4/7560	993/5
12	کیلوگرم	0/2310000000	6885/00	0/5130	815/9
13	کیلوگرم	0/0146000000	8210/00	2/3780	285/0
جمع مصالح 30939/5					

2/4	1/0000	43/80	0/0540000000	کیلوگرم	حمل قیرمظروف	1
41/7	1/0000	26/20	1/5905000000	کیلوگرم	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	2
0/3	1/0000	30/70	0/0102000000	کیلوگرم	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	3
7/0	1/0000	32/70	0/2132000000	کیلوگرم	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا 4 اینچ	4
20/2	1/0000	87/40	0/2310000000	کیلوگرم	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	5

71/6 جمع حمل

48115/0

بهای واحد کار

جمع بهای واحد ریف یا ردیفهای معادل 48,100/0

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 060203		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده	0/4275000000	4121/60	1/0250	1806/0
2	قالب بند فلزی درجه یک	0/3100000000	7682/00	1/0250	2441/0
3	قالب بند فلزی درجه دو	0/5915000000	6186/70	1/0250	3750/9
4	کمک قالب بند	0/6438000000	4891/50	1/0250	3227/9
5	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	0/0182000000	7214/00	2/3780	312/2
6	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	0/0182000000	6074/10	2/3780	262/9
7	کمک قالب ساز قالب فلزی	0/0182000000	4891/50	2/3780	211/7
8	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن)	0/1213000000	1195/50	1/0250	148/6
9	میلگرد	0/0045000000	14196/00	2/3780	151/9
9	هزینه دنده ای کردن جک سقفی				
		12313/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	0/0078000000	24178/10	1/0250	193/3
2	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	0/0904000000	34054/10	1/0250	3155/5
3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	0/0182000000	4087/40	2/3780	176/9
4	سنگ ساب آهن	0/0024000000	19500/00	2/3780	111/3
5	روغن قالب بندی	0/0600000000	5400/00	1/0250	332/1
6	داربست فلزی	1/0000000000	2400/00	1/0250	2460/0
		6429/1	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		
<b>مصالح:</b>					
1	الکتروود	0/0095000000	6450/00	2/3780	145/7
2	نبشی	0/3892000000	4550/00	4/7560	8422/2
3	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸	0/3120000000	4150/00	1/0250	1327/2
4	مفتول سیاه	0/0530000000	3500/00	1/0250	190/1
5	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	0/4578000000	4010/00	6/3450	11648/0
6	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	0/0083000000	3980/00	2/3780	78/6
7	پیچ و مهره سیاه جور	0/0320000000	18000/00	2/0500	1180/8
8	پروفیل ناودانی سرد خم شده	0/3828000000	4200/00	4/7560	7646/5
9	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	0/0102000000	3670/00	2/3780	89/0
10	لوله یک و یک دوم فولادی	0/1560000000	4075/00	4/7560	3023/4
11	لوله ۲ اینچ فولادی	0/0572000000	3652/00	4/7560	993/5
12	لوله پی وی سی ۲۱ PG	0/3100000000	6885/00	0/5130	1094/9
13	ضد زنگ روغنی	0/0146000000	8210/00	2/3780	285/0
		36124/9	<b>جمع مصالح</b>		

2/4	1/0000	43/80	0/0540000000	کیلوگرم	حمل قیرمظروف	1
42/8	1/0000	26/20	1/6351000000	کیلوگرم	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	2
0/3	1/0000	30/70	0/0102000000	کیلوگرم	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	3
7/0	1/0000	32/70	0/2132000000	کیلوگرم	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا 4 اینچ	4
27/1	1/0000	87/40	0/3100000000	کیلوگرم	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	5

79/6 جمع حمل

54946/7

بهای واحد کار

54,900/0 جمع بهای واحد ریف یا ردیفهای معادل

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل ششم. قالب بندی فلزی

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 060204		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4275000000	4121/60	1/0250	1806/0
2	نفر ساعت	0/3239000000	7682/00	1/0250	2550/4
3	نفر ساعت	0/6196000000	6186/70	1/0250	3929/1
4	نفر ساعت	0/6754000000	4891/50	1/0250	3386/3
5	نفر ساعت	0/0182000000	7214/00	2/3780	312/2
6	نفر ساعت	0/0182000000	6074/10	2/3780	262/9
7	نفر ساعت	0/0182000000	4891/50	2/3780	211/7
8	یکسر	0/1213000000	1195/50	1/0250	148/6
9	عدد	0/0045000000	14196/00	2/3780	151/9
جمع نیروی انسانی 12759/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0078000000	24178/10	1/0250	193/3
2	دستگاه ساعت	0/1046000000	43340/30	1/0250	4646/7
3	دستگاه ساعت	0/0182000000	4087/40	2/3780	176/9
4	عدد	0/0024000000	19500/00	2/3780	111/3
5	لیتر	0/0600000000	5400/00	1/0250	332/1
6	مترمربع	1/0000000000	2400/00	1/0250	2460/0
جمع ماشین آلات و ابزار 7920/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0095000000	6450/00	2/3780	145/7
2	کیلوگرم	0/3892000000	4550/00	4/7560	8422/2
3	کیلوگرم	0/3300000000	4150/00	1/0250	1403/7
4	کیلوگرم	0/0530000000	3500/00	1/0250	190/1
5	کیلوگرم	0/4578000000	4010/00	9/3700	17201/2
6	کیلوگرم	0/0083000000	3980/00	2/3780	78/6
7	کیلوگرم	0/0320000000	18000/00	2/0500	1180/8
8	کیلوگرم	0/3828000000	4200/00	4/7560	7646/5
9	کیلوگرم	0/0102000000	3670/00	2/3780	89/0
10	کیلوگرم	0/1560000000	4075/00	4/7560	3023/4
11	کیلوگرم	0/0572000000	3652/00	4/7560	993/5
12	کیلوگرم	0/3840000000	6885/00	0/5130	1356/3
13	کیلوگرم	0/0146000000	8210/00	2/3780	285/0
جمع مصالح 42016/0					



2/4	1/0000	43/80	0/0540000000	کیلوگرم	حمل قیرمظروف	1
43/3	1/0000	26/20	1/6531000000	کیلوگرم	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	2
0/3	1/0000	30/70	0/0102000000	کیلوگرم	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	3
7/0	1/0000	32/70	0/2132000000	کیلوگرم	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا 4 اینچ	4
33/6	1/0000	87/40	0/3840000000	کیلوگرم	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	5

86/6 جمع حمل

62782/0 بهای واحد کار

62,800/0 جمع بهای واحد ریف یا ردیفهای معادل

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.						
شماره ردیف فهرست بها: 060301						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,3571000000	4121/60	1/0250	1508/6	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,4405000000	7682/00	1/0250	3468/5	قالب بند فلزی درجه یک *
3	نفر ساعت	0,4405000000	6186/70	1/0250	2793/4	قالب بند فلزی درجه دو *
4	نفر ساعت	0,9641000000	4891/50	1/0250	4833/8	کمک قالب بند *
5	نفر ساعت	0,0189000000	7214/00	2/3780	324/2	قالب ساز درجه یک قالب فلزی *
6	نفر ساعت	0,0189000000	6074/10	2/3780	273/0	قالب ساز درجه دو قالب فلزی *
7	نفر ساعت	0,0189000000	4891/50	2/3780	219/8	کمک قالب ساز قالب فلزی *
8	یکسر	0,1667000000	1195/50	1/0250	204/3	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *
9	عدد	0,0119000000	14196/00	2/3780	401/7	هزینه دنده ای کردن جک سقفی *
		14027/3	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0065000000	24178/10	1/0250	161/1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0189000000	4087/40	2/3780	183/7	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر *
3	عدد	0,0026000000	19500/00	2/3780	120/6	سنگ ساب آهن *
4	لیتر	0,0590000000	5400/00	1/0250	326/6	روغن قالب بندی *
		792/0	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0102000000	6450/00	2/3780	156/4	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,3475000000	4550/00	4/7560	7519/8	نبشی *
3	کیلوگرم	0,1380000000	4150/00	1/0250	587/0	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸ *
4	کیلوگرم	0,0530000000	3500/00	1/0250	190/1	مفتول سیاه *
5	کیلوگرم	0,4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر *
6	کیلوگرم	0,0183000000	3980/00	2/3780	173/2	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر *
7	کیلوگرم	0,0340000000	18000/00	2/0500	1254/6	پیچ و مهره سیاه جور *
8	کیلوگرم	0,1723000000	4000/00	2/3780	1638/9	تسمه تخت بریده شده *
9	کیلوگرم	0,1045000000	4075/00	4/7560	2025/3	لوله یک و یک دوم فولادی *
10	کیلوگرم	0,1283000000	3652/00	4/7560	2228/4	لوله ۲ اینچ فولادی *
11	کیلوگرم	0,0122000000	8210/00	2/3780	238/2	ضد زنگ روغنی *
		24594/1	<b>جمع مصالح</b>			
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,0530000000	43/80	1/0000	2/3	حمل قیر مظروف *
2	کیلوگرم	1,2131000000	26/20	1/0000	31/8	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
3	کیلوگرم	0,2328000000	32/70	1/0000	7/6	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ *
		41/7	<b>جمع حمل</b>			



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 060302		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده	0/3690000000	4121/60	1/0250	1558/9
2	قالب بند فلزی درجه یک	0/4054000000	7682/00	1/0250	3192/1
3	قالب بند فلزی درجه دو	0/4054000000	6186/70	1/0250	2570/8
4	کمک قالب بند	0/8351000000	4891/50	1/0250	4187/0
5	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	0/0191000000	7214/00	2/3780	327/7
6	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	0/0191000000	6074/10	2/3780	275/9
7	کمک قالب ساز قالب فلزی	0/0191000000	4891/50	2/3780	222/2
8	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	0/1480000000	1195/50	1/0250	181/4
9	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	0/0165000000	14196/00	2/3780	557/0
		13073/0	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	0/0067000000	24178/10	1/0250	166/0
2	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	0/0678000000	34054/10	1/0250	2366/6
3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	0/0191000000	4087/40	2/3780	185/6
4	سنگ ساب آهن	0/0026000000	19500/00	2/3780	120/6
5	روغن قالب بندی	0/0600000000	5400/00	1/0250	332/1
6	داربست فلزی	1/2000000000	2400/00	1/0250	2952/0
		6122/9	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		
<b>مصالح:</b>					
1	الکتروود	0/0103000000	6450/00	2/3780	158/0
2	نبشی	0/3538000000	4550/00	4/7560	7656/2
3	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸	0/2200000000	4150/00	1/0250	935/8
4	مفتول سیاه	0/0540000000	3500/00	1/0250	193/7
5	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	0/4578000000	4010/00	4/0400	7416/5
6	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	0/0233000000	3980/00	2/3780	220/5
7	پیچ و مهره سیاه جور	0/0300000000	18000/00	2/0500	1107/0
8	تسمه تخت بریده شده	0/1635000000	4000/00	2/3780	1555/2
9	لوله یک و یک دوم فولادی	0/1230000000	4075/00	4/7560	2383/8
10	لوله ۲ اینچ فولادی	0/1400000000	3652/00	4/7560	2431/6
11	ضد زنگ روغنی	0/0126000000	8210/00	2/3780	246/0
		24304/3	<b>جمع مصالح</b>		
<b>حمل:</b>					
1	حمل قیر مظروف	0/0540000000	43/80	1/0000	2/4
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	1/3024000000	26/20	1/0000	34/1
3	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا				

8/6	1/0000	32/70	0/2630000000	کیلوگرم	حمل: 4 اینچ
45/1	جمع حمل				
43545/3	بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 43,500/0		
0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		مهر و امضای پیمانکار		

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 060303		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده	0/3788000000	4121/60	1/0250	1600/3
2	قالب بند فلزی درجه یک	0/4160000000	7682/00	1/0250	3275/6
3	قالب بند فلزی درجه دو	0/4160000000	6186/70	1/0250	2638/0
4	کمک قالب بند	0/8534000000	4891/50	1/0250	4278/8
5	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	0/0191000000	7214/00	2/3780	327/7
6	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	0/0191000000	6074/10	2/3780	275/9
7	کمک قالب ساز قالب فلزی	0/0191000000	4891/50	2/3780	222/2
8	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن)				
	میلگرد	0/1333000000	1195/50	1/0250	163/3
9	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	0/0165000000	14196/00	2/3780	557/0
		13338/8	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	0/0069000000	24178/10	1/0250	171/0
2	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	0/0926000000	34054/10	1/0250	3232/2
3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	0/0191000000	4087/40	2/3780	185/6
4	سنگ ساب آهن	0/0026000000	19500/00	2/3780	120/6
5	روغن قالب بندی	0/0600000000	5400/00	1/0250	332/1
6	داربست فلزی	1/2000000000	2400/00	1/0250	2952/0
		6993/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		
<b>مصالح:</b>					
1	الکتروود	0/0103000000	6450/00	2/3780	158/0
2	نبشی	0/3538000000	4550/00	4/7560	7656/2
3	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸	0/2470000000	4150/00	1/0250	1050/7
4	مفتول سیاه	0/0540000000	3500/00	1/0250	193/7
5	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	0/4578000000	4010/00	6/3900	11730/6
6	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	0/0233000000	3980/00	2/3780	220/5
7	پیچ و مهره سیاه جور	0/0300000000	18000/00	2/0500	1107/0
8	تسمه تخت بریده شده	0/1553000000	4000/00	2/3780	1477/2
9	لوله یک و یک دوم فولادی	0/1647000000	4075/00	4/7560	3192/0
10	لوله ۲ اینچ فولادی	0/1400000000	3652/00	4/7560	2431/6
11	ضد زنگ روغنی	0/0130000000	8210/00	2/3780	253/8
		29471/3	<b>جمع مصالح</b>		
<b>حمل:</b>					
1	حمل قیر مظروف	0/0540000000	43/80	1/0000	2/4
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	1/3212000000	26/20	1/0000	34/6
3	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا				

10/0	1/0000	32/70	0/3047000000	کیلوگرم	حمل: 4 اینچ
47/0	جمع حمل				
49850/6	بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 49,900/0		
-0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		مهر و امضای پیمانکار		

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 060304						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/3887000000	4121/60	1/0250	1642/1	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/4259000000	7682/00	1/0250	3353/6	قالب بند فلزی درجه یک *
3	نفر ساعت	0/4259000000	6186/70	1/0250	2700/8	قالب بند فلزی درجه دو *
4	نفر ساعت	0/9049000000	4891/50	1/0250	4537/0	کمک قالب بند *
5	نفر ساعت	0/0191000000	7214/00	2/3780	327/7	قالب ساز درجه یک قالب فلزی *
6	نفر ساعت	0/0191000000	6074/10	2/3780	275/9	قالب ساز درجه دو قالب فلزی *
7	نفر ساعت	0/0191000000	4891/50	2/3780	222/2	کمک قالب ساز قالب فلزی *
8	یکسر	0/0833000000	1195/50	1/0250	102/1	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *
9	عدد	0/0165000000	14196/00	2/3780	557/0	هزینه دنده ای کردن جک سقفی *
				<b>جمع نیروی انسانی</b>	13718/4	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0071000000	24178/10	1/0250	176/0	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/1071000000	43340/30	1/0250	4757/8	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده *
3	دستگاه ساعت	0/0191000000	4087/40	2/3780	185/6	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر *
4	عدد	0/0026000000	19500/00	2/3780	120/6	سنگ ساب آهن *
5	لیتر	0/0600000000	5400/00	1/0250	332/1	روغن قالب بندی *
6	مترمربع	1/2000000000	2400/00	1/0250	2952/0	داربست فلزی *
				<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>	8524/1	
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0103000000	6450/00	2/3780	158/0	الکتروود *
2	کیلوگرم	0/3538000000	4550/00	4/7560	7656/2	نبشی *
3	کیلوگرم	0/2620000000	4150/00	1/0250	1114/5	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸ *
4	کیلوگرم	0/0540000000	3500/00	1/0250	193/7	مفتول سیاه *
5	کیلوگرم	0/4578000000	4010/00	8/8300	16209/9	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *
6	کیلوگرم	0/0233000000	3980/00	2/3780	220/5	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
7	کیلوگرم	0/0300000000	18000/00	2/0500	1107/0	پیچ و مهره سیاه جور *
8	کیلوگرم	0/1475000000	4000/00	2/3780	1403/0	تسمه تخت بریده شده *
9	کیلوگرم	0/2063000000	4075/00	4/7560	3998/2	لوله یک و یک دوم فولادی *
10	کیلوگرم	0/1400000000	3652/00	4/7560	2431/6	لوله ۲ اینچ فولادی *
11	کیلوگرم	0/0133000000	8210/00	2/3780	259/7	ضد زنگ روغنی *
				<b>جمع مصالح</b>	34752/3	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/0540000000	43/80	1/0000	2/4	حمل قیر مظروف *
2	کیلوگرم	1/3284000000	26/20	1/0000	34/8	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
3						حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا



11/3	1/0000	32/70	0/3463000000	کیلوگرم	حمل: 4 اینچ
48/5	جمع حمل				
57043/3	بهای واحد کار		57,000/0 جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل		
0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		مهر و امضای پیمانکار		

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل ششم. قالب بندی فلزی

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوله ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.						شماره ردیف فهرست بها: 060401	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/4471000000	4121/60	1/0250	1888/8	کارگر ساده	
2	نفر ساعت	0/3561000000	7682/00	1/0250	2803/9	قالب بند فلزی درجه یک	
3	نفر ساعت	0/3561000000	6186/70	1/0250	2258/2	قالب بند فلزی درجه دو	
4	نفر ساعت	0/7792000000	4891/50	1/0250	3906/7	کمک قالب بند	
5	نفر ساعت	0/0196000000	7214/00	2/3780	336/2	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	
6	نفر ساعت	0/0196000000	6074/10	2/3780	283/1	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	
7	نفر ساعت	0/0196000000	4891/50	2/3780	228/0	کمک قالب ساز قالب فلزی	
8	عدد	0/0205000000	14196/00	2/3780	692/0	هزینه دهنده ای کردن جک سقفی	
12396/9						<b>جمع نیروی انسانی</b>	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	دستگاه ساعت	0/0082000000	24178/10	1/0250	203/2	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	
2	دستگاه ساعت	0/0196000000	4087/40	2/3780	190/5	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	
3	عدد	0/0027000000	19500/00	2/3780	125/2	سنگ ساب آهن	
4	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی	
828/9						<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>	
<b>مصالح:</b>							
1	کیلوگرم	0/0107000000	6450/00	2/3780	164/1	الکتروود	
2	کیلوگرم	0/3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی	
3	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه	
4	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر	
5	کیلوگرم	0/0293000000	3980/00	2/3780	277/3	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر	
6	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور	
7	کیلوگرم	0/2317000000	4200/00	4/7560	4628/3	پروفیل ناودانی سرد خم شده	
8	کیلوگرم	0/1277000000	3330/00	2/3780	1011/2	پروفیل و قوطی معمولی	
9	کیلوگرم	0/1288000000	4075/00	4/7560	2496/2	لوله یک و یک دوم فولادی	
10	کیلوگرم	0/1752000000	3652/00	4/7560	3043/0	لوله ۲ اینچ فولادی	
11	کیلوگرم	0/0149000000	8210/00	2/3780	290/9	ضد زنگ روغنی	
12	عدد	0/0252000000	10300/00	2/3780	617/2	بست داربست	
30042/5						<b>جمع مصالح</b>	
<b>حمل:</b>							
1	کیلوگرم	0/0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف	
2	کیلوگرم	1/2699000000	26/20	1/0000	33/3	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	
3	کیلوگرم	0/3040000000	32/70	1/0000	9/9	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	
4	کیلوگرم	0/0378000000	50/30	1/0000	1/9	حمل اتصالات لوله های فولادی	
47/3						<b>جمع حمل</b>	

43315/6 بهای واحد کار

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 43,300/0

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060402		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوله ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/5221000000	4121/60	1/0250	2205/7	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/3306000000	7682/00	1/0250	2603/2	قالب بند فلزی درجه یک
3	نفر ساعت	0/3306000000	6186/70	1/0250	2096/5	قالب بند فلزی درجه دو
4	نفر ساعت	0/7237000000	4891/50	1/0250	3628/5	کمک قالب بند
5	نفر ساعت	0/0168000000	7214/00	2/3780	288/2	قالب ساز درجه یک قالب فلزی
6	نفر ساعت	0/0168000000	6074/10	2/3780	242/7	قالب ساز درجه دو قالب فلزی
7	نفر ساعت	0/0168000000	4891/50	2/3780	195/4	کمک قالب ساز قالب فلزی
8	عدد	0/0096000000	14196/00	2/3780	324/1	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست
11584/3		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0095000000	24178/10	1/0250	235/4	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده
2	دستگاه ساعت	0/0630000000	34054/10	1/0250	2199/0	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده
3	دستگاه ساعت	0/0168000000	4087/40	2/3780	163/3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر
4	عدد	0/0021000000	19500/00	2/3780	97/4	سنگ ساب آهن
5	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی
3005/1		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0084000000	6450/00	2/3780	128/8	الکتروود
2	کیلوگرم	0/3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی
3	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه
4	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر
5	کیلوگرم	0/0068000000	3980/00	2/3780	64/4	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر
6	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور
7	کیلوگرم	0/2317000000	4200/00	4/7560	4628/3	پروفیل ناودانی سرد خم شده
8	کیلوگرم	0/1277000000	3330/00	2/3780	1011/2	پروفیل و قوطی معمولی
9	کیلوگرم	0/4875000000	4075/00	4/7560	9448/1	لوله یک و یک دوم فولادی
10	کیلوگرم	0/0117000000	8210/00	2/3780	228/4	ضد زنگ روغنی
11	عدد	0/0888000000	10300/00	2/3780	2175/0	بست داربست
35198/5		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف
2	کیلوگرم	1/2474000000	26/20	1/0000	32/7	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه
3	کیلوگرم	0/4875000000	32/70	1/0000	15/9	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ
4	کیلوگرم	0/1332000000	50/30	1/0000	6/7	حمل اتصالات لوله های فولادی

57/5	جمع حمل	
49845/4	بهای واحد کار	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 49,800/0
0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060403		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاولها (دالها) که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/6280000000	4121/60	1/0250	2653/1	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/4064000000	7682/00	1/0250	3200/0	قالب بند فلزی درجه یک
3	نفر ساعت	0/4064000000	6186/70	1/0250	2577/1	قالب بند فلزی درجه دو
4	نفر ساعت	0/8893000000	4891/50	1/0250	4458/8	کمک قالب بند
5	نفر ساعت	0/0168000000	7214/00	2/3780	288/2	قالب ساز درجه یک قالب فلزی
6	نفر ساعت	0/0168000000	6074/10	2/3780	242/7	قالب ساز درجه دو قالب فلزی
7	نفر ساعت	0/0168000000	4891/50	2/3780	195/4	کمک قالب ساز قالب فلزی
8	عدد	0/0097000000	14196/00	2/3780	327/5	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست
جمع نیروی انسانی		13942/8				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0115000000	24178/10	1/0250	285/0	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده
2	دستگاه ساعت	0/0859000000	34054/10	1/0250	2998/4	جرثقیل کفی ۵ تن یا کامیون ۱۰ تن با راننده
3	دستگاه ساعت	0/0168000000	4087/40	2/3780	163/3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر
4	عدد	0/0021000000	19500/00	2/3780	97/4	سنگ ساب آهن
5	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی
جمع ماشین آلات و ابزار		3854/1				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0084000000	6450/00	2/3780	128/8	الکتروود
2	کیلوگرم	0/3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی
3	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه
4	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر
5	کیلوگرم	0/0070000000	3980/00	2/3780	66/3	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر
6	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور
7	کیلوگرم	0/2317000000	4200/00	4/7560	4628/3	پروفیل ناودانی سرد خم شده
8	کیلوگرم	0/1277000000	3330/00	2/3780	1011/2	پروفیل و قوطی معمولی
9	کیلوگرم	0/7707000000	4075/00	4/7560	14936/7	لوله یک و یک دوم فولادی
10	کیلوگرم	0/0117000000	8210/00	2/3780	228/4	ضد زنگ روغنی
11	عدد	0/1411000000	10300/00	2/3780	3456/0	بست داربست
جمع مصالح		41970/0				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف
2	کیلوگرم	1/2476000000	26/20	1/0000	32/7	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه
3	کیلوگرم	0/7707000000	32/70	1/0000	25/2	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ
4	کیلوگرم	0/2117000000	50/30	1/0000	10/6	حمل اتصالات لوله های فولادی

70/7	جمع حمل	
59837/6	بهای واحد کار	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 59,800/0
0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060404		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاولها (دالها) که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/7973000000	4121/60	1/0250	3368/3	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/4862000000	7682/00	1/0250	3828/4	قالب بند فلزی درجه یک
3	نفر ساعت	0/4862000000	6186/70	1/0250	3083/2	قالب بند فلزی درجه دو
4	نفر ساعت	1/0640000000	4891/50	1/0250	5334/7	کمک قالب بند
5	نفر ساعت	0/0168000000	7214/00	2/3780	288/2	قالب ساز درجه یک قالب فلزی
6	نفر ساعت	0/0168000000	6074/10	2/3780	242/7	قالب ساز درجه دو قالب فلزی
7	نفر ساعت	0/0168000000	4891/50	2/3780	195/4	کمک قالب ساز قالب فلزی
8	عدد	0/0100000000	14196/00	2/3780	337/6	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست
16678/5		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0146000000	24178/10	1/0250	361/8	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده
2	دستگاه ساعت	0/0994000000	43340/30	1/0250	4415/7	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده
3	دستگاه ساعت	0/0168000000	4087/40	2/3780	163/3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر
4	عدد	0/0021000000	19500/00	2/3780	97/4	سنگ ساب آهن
5	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی
5348/2		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0084000000	6450/00	2/3780	128/8	الکترود
2	کیلوگرم	0/3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی
3	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه
4	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر
5	کیلوگرم	0/0072000000	3980/00	2/3780	68/1	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر
6	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور
7	کیلوگرم	0/2317000000	4200/00	4/7560	4628/3	پروفیل ناودانی سرد خم شده
8	کیلوگرم	0/1277000000	3330/00	2/3780	1011/2	پروفیل و قوطی معمولی
9	کیلوگرم	1/2235000000	4075/00	4/7560	23712/3	لوله یک و یک دوم فولادی
10	کیلوگرم	0/0117000000	8210/00	2/3780	228/4	ضد زنگ روغنی
11	عدد	0/2250000000	10300/00	2/3780	5511/0	بست داربست
52802/4		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف
2	کیلوگرم	1/2478000000	26/20	1/0000	32/7	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه
3	کیلوگرم	1/2235000000	32/70	1/0000	40/0	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ
4	کیلوگرم	0/3375000000	50/30	1/0000	17/0	حمل اتصالات لوله های فولادی



91/9	جمع حمل	
74921/0	بهای واحد کار	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 74,900/0
0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060405

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی برای سقفهای مرکب (COMPOSITE).

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4918000000	4121/60	1/1300	2290/5
2	نفر ساعت	0/3917000000	7682/00	1/1300	3400/2
3	نفر ساعت	0/8571000000	4891/50	1/1300	4737/5
4	نفر ساعت	0/0216000000	7214/00	2/6200	408/3
5	نفر ساعت	0/0216000000	6074/10	2/6200	343/7
6	نفر ساعت	0/0216000000	4891/50	2/6200	276/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11457/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0196000000	4087/40	2/6200	209/9
2	عدد	0/0027000000	19500/00	2/6200	137/9
3	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/1300	341/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
689/5					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0107000000	6450/00	2/6200	180/8
2	کیلوگرم	0/3482000000	4550/00	5/2300	8285/9
3	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	5/2300	9437/5
4	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/6200	1556/3
5	کیلوگرم	1/5400000000	1100/00	1/1500	1948/1
6	کیلوگرم	0/0149000000	8210/00	2/6200	320/5
<b>جمع مصالح</b>					
21729/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0560000000	43/80	1/0000	2/5
2	کیلوگرم	1/2699000000	26/20	1/0000	33/3
3	کیلوگرم	1/5400000000	37/10	1/0000	57/1
<b>جمع حمل</b>					
92/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
33968/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 34,000/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل ششم. قالب بندی فلزی

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.						شماره ردیف فهرست بها: 060501	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/5539000000	4121/60	1/0250	2340/0	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/5249000000	7682/00	1/0250	4133/1	قالب بند فلزی درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5249000000	6186/70	1/0250	3328/6	قالب بند فلزی درجه دو *	
4	نفر ساعت	1/1490000000	4891/50	1/0250	5760/8	کمک قالب بند *	
5	نفر ساعت	0/0214000000	7214/00	2/3780	367/1	قالب ساز درجه یک قالب فلزی *	
6	نفر ساعت	0/0214000000	6074/10	2/3780	309/1	قالب ساز درجه دو قالب فلزی *	
7	نفر ساعت	0/0214000000	4891/50	2/3780	248/9	کمک قالب ساز قالب فلزی *	
8	عدد	0/0308000000	14196/00	2/3780	1039/7	هزینه دنده ای کردن جک سقفی *	
17527/3						<b>جمع نیروی انسانی</b>	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	دستگاه ساعت	0/0101000000	24178/10	1/0250	250/3	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *	
2	دستگاه ساعت	0/0214000000	4087/40	2/3780	208/0	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر *	
3	عدد	0/0030000000	19500/00	2/3780	139/1	سنگ ساب آهن *	
4	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی *	
907/4						<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>	
<b>مصالح:</b>							
1	کیلوگرم	0/0121000000	6450/00	2/3780	185/6	الکتروود *	
2	کیلوگرم	0/3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی *	
3	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه *	
4	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر *	
5	کیلوگرم	0/0440000000	3980/00	2/3780	416/4	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر *	
6	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور *	
7	کیلوگرم	0/3475000000	4200/00	4/7560	6941/4	پروفیل ناودانی سرد خم شده *	
8	کیلوگرم	0/1915000000	3330/00	2/3780	1516/4	پروفیل قوطی معمولی *	
9	کیلوگرم	0/1933000000	4075/00	4/7560	3746/3	لوله یک و یک دوم فولادی *	
10	کیلوگرم	0/2628000000	3652/00	4/7560	4564/6	لوله ۲ اینچ فولادی *	
11	کیلوگرم	0/0184000000	8210/00	2/3780	359/2	ضد زنگ روغنی *	
12	عدد	0/0377000000	10300/00	2/3780	923/4	بست داربست *	
36167/6						<b>جمع مصالح</b>	
<b>حمل:</b>							
1	کیلوگرم	0/0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف *	
2	کیلوگرم	1/4642000000	26/20	1/0000	38/4	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	
3	کیلوگرم	0/4561000000	32/70	1/0000	14/9	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ *	
4	کیلوگرم	0/0570000000	50/30	1/0000	2/9	حمل اتصالات لوله های فولادی *	
58/4						<b>جمع حمل</b>	



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060502		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/6069000000	4121/60	1/0250	2563/9	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/5191000000	7682/00	1/0250	4087/4	قالب بند فلزی درجه یک
3	نفر ساعت	0/5191000000	6186/70	1/0250	3291/8	قالب بند فلزی درجه دو
4	نفر ساعت	1/1362000000	4891/50	1/0250	5696/7	کمک قالب بند
5	نفر ساعت	0/0170000000	7214/00	2/3780	291/6	قالب ساز درجه یک قالب فلزی
6	نفر ساعت	0/0170000000	6074/10	2/3780	245/6	قالب ساز درجه دو قالب فلزی
7	نفر ساعت	0/0170000000	4891/50	2/3780	197/7	کمک قالب ساز قالب فلزی
8	عدد	0/0113000000	14196/00	2/3780	381/5	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست
16756/2		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0111000000	24178/10	1/0250	275/1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده
2	دستگاه ساعت	0/0663000000	34054/10	1/0250	2314/2	جرثقیل کفی ۵ تن یا کامیون ۱۰ تن با راننده
3	دستگاه ساعت	0/0170000000	4087/40	2/3780	165/2	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر
4	عدد	0/0021000000	19500/00	2/3780	97/4	سنگ ساب آهن
5	لیتر	0/0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی
3161/9		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0085000000	6450/00	2/3780	130/4	الکتروود
2	کیلوگرم	0/3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی
3	کیلوگرم	0/0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه
4	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر
5	کیلوگرم	0/0088000000	3980/00	2/3780	83/3	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر
6	کیلوگرم	0/0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور
7	کیلوگرم	0/3475000000	4200/00	4/7560	6941/4	پروفیل ناودانی سرد خم شده
8	کیلوگرم	0/1915000000	3330/00	2/3780	1516/4	پروفیل قوطی معمولی
9	کیلوگرم	0/5725000000	4075/00	4/7560	11095/5	لوله یک و یک دوم فولادی
10	کیلوگرم	0/0135000000	8210/00	2/3780	263/6	ضد زنگ روغنی
11	عدد	0/1044000000	10300/00	2/3780	2557/1	بست داربست
40102/0		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف
2	کیلوگرم	1/4290000000	26/20	1/0000	37/4	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه
3	کیلوگرم	0/5725000000	32/70	1/0000	18/7	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ
4	کیلوگرم	0/1566000000	50/30	1/0000	7/9	حمل اتصالات لوله های فولادی

66/2	جمع حمل	
60086/3	بهای واحد کار	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 60,100/0
0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060503		شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,7273000000	4121/60	1/0250	3072/6	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0,6786000000	7682/00	1/0250	5343/3	قالب بند فلزی درجه یک
3	نفر ساعت	0,6786000000	6186/70	1/0250	4303/3	قالب بند فلزی درجه دو
4	نفر ساعت	1,4851000000	4891/50	1/0250	7446/0	کمک قالب بند
5	نفر ساعت	0,0169000000	7214/00	2/3780	289/9	قالب ساز درجه یک قالب فلزی
6	نفر ساعت	0,0169000000	6074/10	2/3780	244/1	قالب ساز درجه دو قالب فلزی
7	نفر ساعت	0,0169000000	4891/50	2/3780	196/6	کمک قالب ساز قالب فلزی
8	عدد	0,0113000000	14196/00	2/3780	381/5	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست
21277/3		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0133000000	24178/10	1/0250	329/6	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده
2	دستگاه ساعت	0,0904000000	34054/10	1/0250	3155/5	جرثقیل کفی ۵ تن یا کامیون ۱۰ تن با راننده
3	دستگاه ساعت	0,0169000000	4087/40	2/3780	164/3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر
4	عدد	0,0021000000	19500/00	2/3780	97/4	سنگ ساب آهن
5	لیتر	0,0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی
4056/8		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0085000000	6450/00	2/3780	130/4	الکتروود
2	کیلوگرم	0,3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی
3	کیلوگرم	0,0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه
4	کیلوگرم	0,4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر
5	کیلوگرم	0,0082000000	3980/00	2/3780	77/6	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر
6	کیلوگرم	0,0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور
7	کیلوگرم	0,3475000000	4200/00	4/7560	6941/4	پروفیل ناودانی سرد خم شده
8	کیلوگرم	0,1915000000	3330/00	2/3780	1516/4	پروفیل و قوطی معمولی
9	کیلوگرم	0,8950000000	4075/00	4/7560	17345/7	لوله یک و یک دوم فولادی
10	کیلوگرم	0,0134000000	8210/00	2/3780	261/6	ضد زنگ روغنی
11	عدد	0,1640000000	10300/00	2/3780	4016/9	بست داربست
47804/3		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف
2	کیلوگرم	1,4284000000	26/20	1/0000	37/4	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه
3	کیلوگرم	0,8950000000	32/70	1/0000	29/3	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ
4	کیلوگرم	0,2460000000	50/30	1/0000	12/4	حمل اتصالات لوله های فولادی

81/3	جمع حمل	
73219/7	بهای واحد کار	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 73,200/0
0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 060504						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,8942000000	4121/60	1/0250	3777/7	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,9578000000	7682/00	1/0250	7541/8	قالب بند فلزی درجه یک *
3	نفر ساعت	0,9578000000	6186/70	1/0250	6073/8	قالب بند فلزی درجه دو *
4	نفر ساعت	2,0961000000	4891/50	1/0250	10509/4	کمک قالب بند *
5	نفر ساعت	0,0169000000	7214/00	2/3780	289/9	قالب ساز درجه یک قالب فلزی *
6	نفر ساعت	0,0169000000	6074/10	2/3780	244/1	قالب ساز درجه دو قالب فلزی *
7	نفر ساعت	0,0169000000	4891/50	2/3780	196/6	کمک قالب ساز قالب فلزی *
8	عدد	0,0117000000	14196/00	2/3780	395/0	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست *
جمع نیروی انسانی 29028/3						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0163000000	24178/10	1/0250	404/0	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,1046000000	43340/30	1/0250	4646/7	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده *
3	دستگاه ساعت	0,0169000000	4087/40	2/3780	164/3	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر *
4	عدد	0,0021000000	19500/00	2/3780	97/4	سنگ ساب آهن *
5	لیتر	0,0560000000	5400/00	1/0250	310/0	روغن قالب بندی *
جمع ماشین آلات و ابزار 5622/4						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0085000000	6450/00	2/3780	130/4	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,3482000000	4550/00	4/7560	7535/0	نبشی *
3	کیلوگرم	0,0500000000	3500/00	1/0250	179/4	مفتول سیاه *
4	کیلوگرم	0,4500000000	4010/00	4/7560	8582/2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *
5	کیلوگرم	0,0083000000	3980/00	2/3780	78/6	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
6	کیلوگرم	0,0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور *
7	کیلوگرم	0,3475000000	4200/00	4/7560	6941/4	پروفیل ناودانی سرد خم شده *
8	کیلوگرم	0,1915000000	3330/00	2/3780	1516/4	پروفیل قوطی معمولی *
9	کیلوگرم	1,3417000000	4075/00	4/7560	26003/1	لوله یک و یک دوم فولادی *
10	کیلوگرم	0,0135000000	8210/00	2/3780	263/6	ضد زنگ روغنی *
11	عدد	0,2467000000	10300/00	2/3780	6042/5	بست داربست *
جمع مصالح 58490/3						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,0500000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف *
2	کیلوگرم	1,4285000000	26/20	1/0000	37/4	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
3	کیلوگرم	1,3417000000	32/70	1/0000	43/9	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ *
4	کیلوگرم	0,3700000000	50/30	1/0000	18/6	حمل اتصالات لوله های فولادی *

102/1	جمع حمل	
93243/1	بهای واحد کار	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 93,200/0
0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060601

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در

شنازهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4466000000	4121/60	1/0250	1886/7
2	نفر ساعت	0/2286000000	7682/00	1/0250	1800/0
3	نفر ساعت	1/1429000000	6186/70	1/0250	7247/5
4	نفر ساعت	1/1429000000	4891/50	1/0250	5730/3
5	نفر ساعت	0/0282000000	7214/00	2/3780	483/8
6	نفر ساعت	0/0282000000	6074/10	2/3780	407/3
7	نفر ساعت	0/0282000000	4891/50	2/3780	328/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
17883/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0082000000	24178/10	1/0250	203/2
2	دستگاه ساعت	0/0282000000	4087/40	2/3780	274/1
3	عدد	0/0036000000	19500/00	2/3780	166/9
4	لیتر	0/0600000000	5400/00	1/0250	332/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
976/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0142000000	6450/00	2/3780	217/8
2	کیلوگرم	0/6467000000	4550/00	4/7560	13994/5
3	کیلوگرم	0/0540000000	3500/00	1/0250	193/7
4	کیلوگرم	0/7657000000	4010/00	4/7560	14603/1
5	کیلوگرم	0/0290000000	18000/00	2/0500	1070/1
6	کیلوگرم	0/0240000000	3670/00	2/3780	209/5
7	کیلوگرم	0/0905000000	4075/00	4/7560	1754/0
8	کیلوگرم	0/0153000000	8210/00	2/3780	298/7
<b>جمع مصالح</b>					
32341/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0540000000	43/80	1/0000	2/4
2	کیلوگرم	1/4954000000	26/20	1/0000	39/2
3	کیلوگرم	0/0240000000	30/70	1/0000	0/7
4	کیلوگرم	0/0905000000	32/70	1/0000	3/0
<b>جمع حمل</b>					
45/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 51,200/0</b>					
51246/6					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پله های بتنی شامل تیر، تاوه، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.						
شماره ردیف فهرست بها: 060701						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,4716000000	4121/60	1/0250	1992/3	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,5298000000	7682/00	1/0250	4171/7	قالب بند فلزی درجه یک *
3	نفر ساعت	0,6306000000	6186/70	1/0250	3998/9	قالب بند فلزی درجه دو *
4	نفر ساعت	1/1478000000	4891/50	1/0250	5754/8	کمک قالب بند *
5	نفر ساعت	0,0194000000	7214/00	2/3780	332/8	قالب ساز درجه یک قالب فلزی *
6	نفر ساعت	0,0194000000	6074/10	2/3780	280/2	قالب ساز درجه دو قالب فلزی *
7	نفر ساعت	0,0194000000	4891/50	2/3780	225/7	کمک قالب ساز قالب فلزی *
8	یکسر	0,0500000000	1195/50	1/0250	61/3	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *
9	عدد	0,0188000000	14196/00	2/3780	634/7	هزینه دنده ای کردن جک سقفی *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
17452/4						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0086000000	24178/10	1/0250	213/1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0194000000	4087/40	2/3780	188/6	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر *
3	عدد	0,0027000000	19500/00	2/3780	125/2	سنگ ساب آهن *
4	لیتر	0,0570000000	5400/00	1/0250	315/5	روغن قالب بندی *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
842/4						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0106000000	6450/00	2/3780	162/6	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,3479000000	4550/00	4/7560	7528/5	نبشی *
3	کیلوگرم	0,0510000000	3500/00	1/0250	183/0	مفتول سیاه *
4	کیلوگرم	0,4496000000	4010/00	6/4200	11574/6	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *
5	کیلوگرم	0,0269000000	3980/00	2/3780	254/6	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
6	کیلوگرم	0,0330000000	18000/00	2/0500	1217/7	پیچ و مهره سیاه جور *
7	کیلوگرم	0,3252000000	4200/00	4/7560	6495/9	پروفیل ناودانی سرد خم شده *
8	کیلوگرم	0,1037000000	3330/00	2/3780	821/2	پروفیل قوطی معمولی *
9	کیلوگرم	0,0038000000	3670/00	2/3780	33/2	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک *
10	کیلوگرم	0,1615000000	4075/00	4/7560	3130/0	لوله یک و یک دوم فولادی *
11	کیلوگرم	0,1632000000	3652/00	4/7560	2834/6	لوله ۲ اینچ فولادی *
12	کیلوگرم	0,0158000000	8210/00	2/3780	308/5	ضد زنگ روغنی *
13	عدد	0,0204000000	10300/00	2/3780	499/7	بست داربست *
<b>جمع مصالح</b>						
35044/1						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,0510000000	43/80	1/0000	2/2	حمل قیر مظروف *
2	کیلوگرم	1/3373000000	26/20	1/0000	35/0	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
3	کیلوگرم	0,0038000000	30/70	1/0000	0/1	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره *
4	کیلوگرم					حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا

10/6	1/0000	32/70	0/3247000000	کیلوگرم	حمل: 4 اینچ حمل اتصالات لوله های فولادی	5
1/5	1/0000	50/30	0/0306000000	کیلوگرم		
49/4	<b>جمع حمل</b>					
53388/3	<b>بهای واحد کار</b>			<b>جمع بهای واحد ریف یا ریفهای معادل 53,400/0</b>		
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>		<b>مهر و امضای پیمانکار</b>		

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060801

شرح کار: اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها،

تیرها و ستونها، با استفاده از قالب فلزی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0850000000	4121/60	1/0250	359/1
2	نفر ساعت	0,1178000000	7682/00	1/0250	927/6
3	نفر ساعت	0,2253000000	6186/70	1/0250	1428/7
4	نفر ساعت	0,2452000000	4891/50	1/0250	1229/4
5	نفر ساعت	0,0040000000	7214/00	2/3780	68/6
6	نفر ساعت	0,0040000000	6074/10	2/3780	57/8
7	نفر ساعت	0,0040000000	4891/50	2/3780	46/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4117/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0016000000	24178/10	1/0250	39/7
2	دستگاه ساعت	0,0040000000	4087/40	2/3780	38/9
3	عدد	0,0005000000	19500/00	2/3780	23/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
101/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0020000000	6450/00	2/3780	30/7
2	کیلوگرم	0,0868000000	4550/00	4/7560	1878/3
3	کیلوگرم	0,1123000000	4010/00	4/7560	2141/7
4	کیلوگرم	0,0330000000	18000/00	2/0500	1217/7
5	کیلوگرم	0,0913000000	4200/00	4/7560	1823/7
6	کیلوگرم	0,0029000000	8210/00	2/3780	56/6
<b>جمع مصالح</b>					
7148/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,3234000000	26/20	1/0000	8/5
<b>جمع حمل</b>					
8/5					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
11376/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 11,400/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060802

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴، در صورتی که به جای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	یکسر	-0/1333000000	1195/50	1/0250	-163/3
نیروی انسانی: هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *					
جمع نیروی انسانی					
-163/3					
1	دستگاه ساعت	-0/0009000000	24178/10	1/0250	-22/3
ماشین آلات و ابزار: کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *					
جمع ماشین آلات و ابزار					
-22/3					
1	کیلوگرم	-0/1630000000	4150/00	1/0250	-693/4
مصالح: میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸					
2	کیلوگرم	-0/1830000000	6885/00	1/0250	-1291/5
لوله پی وی سی ۲۱ pg.					
3	عدد	1/0000000000	5000/00	1/0250	5125/0
فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند *					
جمع مصالح					
3140/1					
1	کیلوگرم	0/2370000000	26/20	1/0000	6/2
حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *					
2	کیلوگرم	-0/1830000000	87/40	1/0000	-16/0
حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی *					
جمع حمل					
-9/8					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,940/0			بهای واحد کار 2944/7		
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
			0/2		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل ششم. قالب بندی فلزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060803  
واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از قالب فلزی، برای سطوح منحنی به استثنای ستونها.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0333000000	4121/60	1/0250	-140/7
2	نفر ساعت	0/0441000000	7682/00	1/0250	-347/2
3	نفر ساعت	0/0441000000	6186/70	1/0250	-279/7
4	نفر ساعت	0/0964000000	4891/50	1/0250	-483/3
5	نفر ساعت	0/0351000000	7214/00	1/4320	362/6
6	نفر ساعت	0/0351000000	6074/10	1/4320	305/3
7	نفر ساعت	0/0351000000	4891/50	1/4320	245/9
8	یکسر	0/1667000000	1195/50	1/0250	-204/3
9	کیلوگرم	1/5950000000	3287/40	1/7630	9244/1
جمع نیروی انسانی 8702/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0034000000	24178/10	1/0250	84/3
2	دستگاه ساعت	0/0351000000	4087/40	1/4320	205/4
3	عدد	0/0019000000	19500/00	0/9210	34/1
جمع ماشین آلات و ابزار 323/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0080000000	6450/00	0/9790	50/5
2	کیلوگرم	0/3475000000	4550/00	2/2960	3630/3
3	کیلوگرم	0/1380000000	4150/00	1/0250	-587/0
4	کیلوگرم	0/4500000000	4010/00	2/2960	4143/1
5	کیلوگرم	0/1723000000	4000/00	2/3780	-1638/9
6	کیلوگرم	0/0063000000	8210/00	0/5720	29/6
جمع مصالح 5627/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/4872000000	26/20	1/0000	12/8
جمع حمل 12/8					
جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 14,700/0					
بهای واحد کار 14666/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/2					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل ششم. قالب بندی فلزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060804  
واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۳۰۱ تا ۰۶۰۳۰۴، ولی با  
مقاطع منحنی و غیر چهار ضلعی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0333000000	4121/60	1/0250	-140/7	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	-0/0441000000	7682/00	1/0250	-347/2	قالب بند فلزی درجه یک *
3	نفر ساعت	-0/0441000000	6186/70	1/0250	-279/7	قالب بند فلزی درجه دو *
4	نفر ساعت	-0/0964000000	4891/50	1/0250	-483/3	کمک قالب بند *
5	نفر ساعت	0/0606000000	7214/00	1/3020	569/2	قالب ساز درجه یک قالب فلزی *
6	نفر ساعت	0/0606000000	6074/10	1/3020	479/3	قالب ساز درجه دو قالب فلزی *
7	نفر ساعت	0/0606000000	4891/50	1/3020	385/9	کمک قالب ساز قالب فلزی *
8	یکسر	-0/1667000000	1195/50	1/0250	-204/3	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *
9	کیلوگرم	2/3925000000	3287/40	1/5580	12253/8	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن *
جمع نیروی انسانی					12233/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0034000000	24178/10	1/0250	84/3	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/0606000000	4087/40	1/3020	322/5	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر *
3	عدد	0/0036000000	19500/00	0/9660	67/8	سنگ ساب آهن *
جمع ماشین آلات و ابزار					474/6	
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0160000000	6450/00	1/0350	106/8	الکتروود *
2	کیلوگرم	0/6950000000	4550/00	2/2960	7260/5	نبشی *
3	کیلوگرم	-0/1380000000	4150/00	1/0250	-587/0	میلگرد ساده شماره ۲ تا ۱۸ *
4	کیلوگرم	0/9000000000	4010/00	2/2960	8286/3	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلی متر و کمتر *
5	کیلوگرم	-0/1723000000	4000/00	2/3780	-1638/9	تسمه تخت بریده شده *
6	کیلوگرم	0/0142000000	8210/00	0/8540	99/6	ضد زنگ روغنی *
جمع مصالح					13527/3	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/2847000000	26/20	1/0000	33/7	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
جمع حمل					33/7	
بهای واحد کار					26268/6	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 26,300/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060805

شرح کار: اضافه بها قالب بندی برای سطوح شیبدار با استفاده از قالب فلزی در صورتیکه شیب بیش از ۵ درصد باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ساعت	0/0534000000	1/0250	420/5
2	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ساعت	0/0534000000	1/0250	338/6
3	کمک قالب بند	نفر ساعت	0/1169000000	1/0250	586/1
جمع نیروی انسانی					1345/2
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					1,350/0
بهای واحد کار					1345/2
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/4

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060806

واحد: مترمربع

**شرح کار:** اضافه بهایه ردیفهای قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2700000000	5697/50	1/0250	1576/8
2	نفر ساعت	0/0043200000	7682/00	1/0250	34/0
3	نفر ساعت	0/0432000000	6186/70	1/0250	273/9
4	نفر ساعت	0/0501600000	4891/50	1/0250	251/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					2136/2
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/8000000000	5790/90	1/0250	4748/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					4748/5
<b>بهای واحد کار</b>					6884/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					6,880/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060901		شرح کار: قالب بندی درز انبساط در بتن با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازه های بتنی برحسب حجم درز.				
واحد: دسیمتر مکعب						

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0249000000	4121/60	1/0250	105/2
2	نفر ساعت	0,0310000000	7682/00	1/0250	244/1
3	نفر ساعت	0,0326000000	6186/70	1/0250	206/7
4	نفر ساعت	0,0643000000	4891/50	1/0250	322/4
5	نفر ساعت	0,0013000000	7214/00	2/3780	22/3
6	نفر ساعت	0,0013000000	6074/10	2/3780	18/8
7	نفر ساعت	0,0013000000	4891/50	2/3780	15/1
8	یکسر	0,0110000000	1195/50	1/0250	13/5
9	عدد	0,0007000000	14196/00	2/3780	23/6

جمع نیروی انسانی 971/7

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0005000000	24178/10	1/0250	12/4
2	دستگاه ساعت	0,0013000000	4087/40	2/3780	12/6
3	عدد	0,0002000000	19500/00	2/3780	9/3
4	لیتر	0,0039000000	5400/00	1/0250	21/6

جمع ماشین آلات و ابزار 55/9

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	0,0007000000	6450/00	2/3780	10/7
2	کیلوگرم	0,0232000000	4550/00	4/7560	502/0
3	کیلوگرم	0,0100000000	4150/00	1/0250	42/5
4	کیلوگرم	0,0035000000	3500/00	1/0250	12/6
5	کیلوگرم	0,0300000000	4010/00	4/7560	572/1
6	کیلوگرم	0,0011000000	3980/00	2/3780	10/4
7	کیلوگرم	0,0023000000	18000/00	2/0500	84/9
8	متر مکعب	0,0011000000	230000/00	1/0250	259/3
9	کیلوگرم	0,0080000000	5100/00	1/0250	41/8
10	کیلوگرم	0,0172000000	4000/00	2/3780	163/6
11	کیلوگرم	0,0061000000	4075/00	4/7560	118/2
12	کیلوگرم	0,0075000000	3652/00	4/7560	130/3
13	کیلوگرم	0,0009000000	8210/00	2/3780	17/6

جمع مصالح 1966/0

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	0,0035000000	43/80	1/0000	0/2
2	کیلوگرم	0,0873000000	26/20	1/0000	2/3
3	کیلوگرم	0,0080000000	65/50	1/0000	0/5
4	متر مکعب	0,0011000000	14345/60	1/0000	15/8

0/4	1/0000	32/70	0/0136000000	کیلوگرم	حمل: حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا 4 اینچ	5
19/2	جمع حمل					
3012/8	بهای واحد کار				جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,010/0	
0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل ششم. قالب بندی فلزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 060902		شرح کار: تعبیه انواع درزکف سازی های بتنی درموقع اجرا با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم بدون پرکردن آن برحسب حجم درز.				
واحد: دسیمتر مکعب						

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0,0381000000	4121/60	1/0250	161/0
2	قالب بند فلزی درجه یک *	0,0180000000	7682/00	1/0250	141/7
3	قالب بند فلزی درجه دو *	0,0180000000	6186/70	1/0250	114/1
4	کمک قالب بند *	0,0360000000	4891/50	1/0250	180/5
5	قالب ساز درجه یک قالب فلزی *	0,0015000000	7214/00	2/3780	25/7
6	قالب ساز درجه دو قالب فلزی *	0,0015000000	6074/10	2/3780	21/7
7	کمک قالب ساز قالب فلزی *	0,0015000000	4891/50	2/3780	17/4

جمع نیروی انسانی 662/1

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	ماشین آلات و ابزار: کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *	0,0007000000	24178/10	1/0250	17/3
2	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر *	0,0015000000	4087/40	2/3780	14/6
3	سنگ ساب آهن *	0,0002000000	19500/00	2/3780	9/3
4	روغن قالب بندی *	0,0028000000	5400/00	1/0250	15/5

جمع ماشین آلات و ابزار 56/7

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مصالح: الکتروود *	0,0008000000	6450/00	2/3780	12/3
2	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *	0,0262000000	4010/00	4/7560	499/7
3	ناودانی *	0,0279000000	4780/00	5/2480	699/9
4	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک *	0,0123000000	3670/00	2/3780	107/3
5	ضد زنگ روغنی *	0,0007000000	8210/00	2/3780	13/7

جمع مصالح 1332/9

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	حمل: حمل قیر مظروف *	0,0025000000	43/80	1/0000	0/1
2	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	0,0541000000	26/20	1/0000	1/4
3	حمل پروفیل های فولادی درو پنجره *	0,0123000000	30/70	1/0000	0/4

جمع حمل 1/9

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,050/0 بهای واحد کار 2053/6

0/2

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070101  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده  
به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی  
لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	نفر ساعت	0/1000000000	1/0500	432/8
2	سرارماتوربند *	نفر ساعت	0/0028571428	1/0500	26/1
3	ارماتوربند درجه یک *	نفر ساعت	0/0045714286	1/0500	31/3
4	ارماتوربند درجه دو *	نفر ساعت	0/0228571420	1/0500	134/0
5	کمک ارماتوربند *	نفر ساعت	0/0457142850	1/0500	218/7
جمع نیروی انسانی 842/9					
1	ماشین آلات و ابزار: تراکتور تک دیفرانسیل باراننده *	دستگاه ساعت	0/0044742729	1/0000	44/2
جمع ماشین آلات و ابزار 44/2					
1	مصالح: میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر *	کیلوگرم	1/0375000000	1/0000	4295/3
2	مفتول سیاه *	کیلوگرم	0/0281700000	1/0000	98/6
جمع مصالح 4393/9					
1	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	کیلوگرم	1/0656700000	1/0000	27/9
جمع حمل 27/9					
جمع بهای واحد کار 5,310/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070102

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,00888888889	4121/60	1/0500	38/5
2	نفر ساعت	0,0029629630	8687/70	1/0500	27/0
3	نفر ساعت	0,0059259259	6520/70	1/0500	40/6
4	نفر ساعت	0,0177777778	5582/70	1/0500	104/2
5	نفر ساعت	0,0355555555	4555/60	1/0500	170/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
380/4					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0375000000	4150/00	1/0000	4305/6
2	کیلوگرم	0,0100000000	3500/00	1/0000	35/0
<b>جمع مصالح</b>					
4340/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0475000000	26/20	1/0000	27/4
<b>جمع حمل</b>					
27/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
4,750/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
4748/4					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070103

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0060000000	4121/60	1/0500	26/0
2	نفر ساعت	0,0020000000	8687/70	1/0500	18/2
3	نفر ساعت	0,0040000000	6520/70	1/0500	27/4
4	نفر ساعت	0,0120000000	5582/70	1/0500	70/3
5	نفر ساعت	0,0267000000	4555/60	1/0500	127/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
269/6					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0100000000	3500/00	1/0000	35/0
2	کیلوگرم	1,0375000000	3785/00	1/0000	3926/9
<b>جمع مصالح</b>					
3961/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0475000000	26/20	1/0000	27/4
<b>جمع حمل</b>					
27/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
4,260/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
4258/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070201

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1000000000	4121/60	1/1020	454/2
2	نفر ساعت	0/0028571428	8687/70	1/1020	27/4
3	نفر ساعت	0/0045714286	6520/70	1/1020	32/8
4	نفر ساعت	0/0228571420	5582/70	1/1020	140/6
5	نفر ساعت	0/0457142850	4555/60	1/1020	229/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
884/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0044742729	9876/00	1/0000	44/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
44/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0375000000	4115/00	1/0000	4269/3
2	کیلوگرم	0/0281700000	3500/00	1/0000	98/6
<b>جمع مصالح</b>					
4367/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0656700000	26/20	1/0000	27/9
<b>جمع حمل</b>					
27/9					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
5324/5					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,320/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070202

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,00888888889	4121/60	1/1020	40/4
2	نفر ساعت	0,0029629630	8687/70	1/1020	28/4
3	نفر ساعت	0,0059259259	6520/70	1/1020	42/6
4	نفر ساعت	0,0177777778	5582/70	1/1020	109/4
5	نفر ساعت	0,0355555555	4555/60	1/1020	178/5
جمع نیروی انسانی 399/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0375000000	4065/00	1/0000	4217/4
2	کیلوگرم	0,0100000000	3500/00	1/0000	35/0
جمع مصالح 4252/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0475000000	26/20	1/0000	27/4
جمع حمل 27/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,680/0					
بهای واحد کار 4679/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070203

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0168776370	4121/60	1/1020	76/7
2	نفر ساعت	0,0020000000	8687/70	1/1020	19/1
3	نفر ساعت	0,0040000000	6520/70	1/1020	28/7
4	نفر ساعت	0,0080000000	5582/70	1/1020	49/2
5	نفر ساعت	0,0160000000	4555/60	1/1020	80/3
جمع نیروی انسانی 254/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0375000000	4150/00	1/0000	4305/6
2	کیلوگرم	0,0100000000	3500/00	1/0000	35/0
جمع مصالح 4340/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0475000000	26/20	1/0000	27/4
جمع حمل 27/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,620/0					
بهای واحد کار 4622/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070204		شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0/1000000000	4121/60	1/1020	454/2	نفر ساعت
2	سرارماتوربند *	0/0028571428	8687/70	1/1020	27/4	نفر ساعت
3	ارماتوربند درجه یک *	0/0045714286	6520/70	1/1020	32/8	نفر ساعت
4	ارماتوربند درجه دو *	0/0228571420	5582/70	1/1020	140/6	نفر ساعت
5	کمک ارماتوربند *	0/0457142850	4555/60	1/1020	229/5	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی					884/5	
1	ماشین آلات و ابزار: تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده *	0/0044742729	14644/30	1/0000	65/5	دستگاه ساعت
جمع ماشین آلات و ابزار					65/5	
1	مصالح: میلگرد آجدار ۳۳ نمره ۱۰ و کمتر *	1/0375000000	4300/00	1/0000	4461/3	کیلوگرم
2	مفتول سیاه *	0/0281700000	3500/00	1/0000	98/6	کیلوگرم
جمع مصالح					4559/9	
1	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	1/0656700000	26/20	1/0000	27/9	کیلوگرم
جمع حمل					27/9	
جمع بهای واحد کار		5,540/0	بهای واحد کار			5537/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070205

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,00888888890	4121/60	1/1020	40/4
2	نفر ساعت	0,0029629630	8687/70	1/1020	28/4
3	نفر ساعت	0,0059259259	6520/70	1/1020	42/6
4	نفر ساعت	0,0177777780	5582/70	1/1020	109/4
5	نفر ساعت	0,0355555555	4555/60	1/1020	178/5
جمع نیروی انسانی 399/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0375000000	4165/00	1/0000	4321/2
2	کیلوگرم	0,0100000000	3500/00	1/0000	35/0
جمع مصالح 4356/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0475000000	26/20	1/0000	27/4
جمع حمل 27/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,780/0					
بهای واحد کار 4782/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070206  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0168776370	4121/60	1/1020	76/7
2	نفر ساعت	0,0020000000	8687/70	1/1020	19/1
3	نفر ساعت	0,0040000000	6520/70	1/1020	28/7
4	نفر ساعت	0,0080000000	5582/70	1/1020	49/2
5	نفر ساعت	0,0160000000	4555/60	1/1020	80/3
جمع نیروی انسانی 254/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0375000000	4250/00	1/0000	4409/4
2	کیلوگرم	0,0100000000	3500/00	1/0000	35/0
جمع مصالح 4444/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0475000000	26/20	1/0000	27/4
جمع حمل 27/4					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,730/0					
بهای واحد کار 4725/8					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070301

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بهای مصرف میل گرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته سقف سبک بتنی مصرف شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	-0,0026666667	8687/70	1/0000	-23/2
2	نفر ساعت	-0,0021108179	6520/70	1/0000	-13/8
3	نفر ساعت	-0,0098280098	5582/70	1/0000	-54/9
4	نفر ساعت	-0,0196078430	4555/60	1/0000	-89/3
5	نفر ساعت	0/0100000000	8093/70	1/0000	80/9
6	نفر ساعت	0/0100000000	6002/20	1/0000	60/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
-40/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0100000000	4087/40	1/0000	40/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
40/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0227120000	6450/00	1/0000	146/5
2	کیلوگرم	-0/0121100000	3500/00	1/0000	-42/4
<b>جمع مصالح</b>					
104/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0106020000	76/60	1/0000	0/8
<b>جمع حمل</b>					
0/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
105/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 105/0</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/5					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070501

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0068800000	5697/50	1/0000	39/2
2	نفر ساعت	0,0005160000	8687/70	1/0000	4/5
3	نفر ساعت	0,0010320000	6520/70	1/0000	6/7
4	نفر ساعت	0,0030960000	5582/70	1/0000	17/3
5	نفر ساعت	0,0061920000	4555/60	1/0000	28/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
95/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0206400000	3404/70	1/0000	70/3
موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ					
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
70/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 165/0</b>					
166/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/7					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم.						شماره ردیف فهرست بها: 070601	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	نفر ساعت	0/0088888889	4121/60	1/0500	38/5	نیروی انسانی: کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/0160000000	8093/70	1/0500	136/0	اسکلت ساز درجه دو *	
3	نفر ساعت	0/0160000000	6002/20	1/0500	100/8	کمک اسکلت ساز *	
4	نفر ساعت	0/0470588230	8093/70	1/0500	399/9	جوشکار اسکلت *	
5	نفر ساعت	0/0470588230	6002/20	1/0500	296/6	کمک جوشکار اسکلت *	
				971/8	جمع نیروی انسانی		
1	دستگاه ساعت	0/0470588230	10897/00	1/0000	512/8	ماشین آلات و ابزار: موتور جوش دیزلی ۴۰ امپر *	
				512/8	جمع ماشین آلات و ابزار		
1	کیلوگرم	0/0180000000	6450/00	1/0000	116/1	مصالح: الکتروود *	
2	کیلوگرم	0/5187500000	4150/00	1/0000	2152/8	میلگرد ساده شماره ۱۸ تا ۲۰	
3	کیلوگرم	0/5187500000	3785/00	1/0000	1963/5	میلگرد ساده شماره ۲۰ به بالا *	
				4232/4	جمع مصالح		
1	کیلوگرم	1/0375000000	26/20	1/0000	27/2	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	
2	کیلوگرم	0/0180000000	76/60	1/0000	1/4	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	
				28/6	جمع حمل		
				5745/6	بهای واحد کار		
				جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,750/0			
				-0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره.						شماره ردیف فهرست بها: 070602
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/0141592920	4121/60	1/0500	61/3	
2	نفر ساعت	0/0776699020	8093/70	1/0500	660/1	
3	نفر ساعت	0/0776699020	6002/20	1/0500	489/5	
4	یکسر	1/0000000000	1195/50	1/0000	1195/5	
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
2406/4						
1	دستگاه ساعت	0/0053333333	24178/10	1/0000	128/9	
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
128/9						
1	کیلوگرم	0/4875000000	4150/00	1/0000	2023/1	
2	کیلوگرم	0/4875000000	3785/00	1/0000	1845/2	
3	کیلوگرم	0/0320000000	18000/00	1/0000	576/0	
4	کیلوگرم	0/0310000000	7500/00	1/0000	232/5	
<b>جمع مصالح</b>						
4676/8						
1	کیلوگرم	0/9750000000	26/20	1/0000	25/5	
2	کیلوگرم	0/0630000000	76/60	1/0000	4/8	
<b>جمع حمل</b>						
30/3						
<b>جمع بهای واحد کار</b>						
7242/4						
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 070603

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب، میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل‌های لازم، قبل از بتن ریزی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0141342750	4121/60	1/0500	61/2
2	نفر ساعت	0,0518800000	6743/90	1/0500	367/4
3	نفر ساعت	0,0518800000	4555/60	1/0500	248/2
4	نفر ساعت	0,0518800000	7905/20	1/0500	430/6
5	نفر ساعت	0,0518800000	4891/50	1/0500	266/5
6	نفر ساعت	0,0218579230	5582/70	1/0500	128/1
7	نفر ساعت	0,0218579230	4555/60	1/0500	104/6
8	یکسر	0/3800000000	1195/50	1/0000	454/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2060/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0053333333	24178/10	1/0000	128/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
128/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,9850000000	3785/00	1/0000	3728/2
2	کیلوگرم	0,0330000000	18000/00	1/0000	594/0
3	کیلوگرم	0,0210000000	7500/00	1/0000	157/5
<b>جمع مصالح</b>					
4479/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,9850000000	26/20	1/0000	25/8
2	کیلوگرم	0,0540000000	76/60	1/0000	4/1
<b>جمع حمل</b>					
29/9					
<b>بهای واحد کار</b>					6699/4
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					6,700/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.						
شماره ردیف فهرست بها: 070604						
واحد: عدد						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر - ساعت	0/0500000000	9835/40	1/0000	491/8	نیروی انسانی: تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال ۰
جمع نیروی انسانی						
1	دستگاه - ساعت	0/0500000000	4106/40	1/0000	205/3	ماشین آلات و ابزار: (هیلتی) (میخ کوب)
جمع ماشین آلات و ابزار						
1	عدد	1/0000000000	2000/00	1/0000	2000/0	مصالح: بست اسپیت ۰
جمع مصالح						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,700/0						
بهای واحد کار						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
-0/1						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080101

شرح کار: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5498400000	6217/80	1/0000	3418/8
2	نفر ساعت	4/5454600000	4121/60	1/0000	18734/6
3	نفر ساعت	0/1832800000	8066/40	1/0000	1478/4
4	نفر ساعت	0/5498400000	6262/40	1/0000	3443/3
5	نفر ساعت	0/5498400000	4782/70	1/0000	2629/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
29704/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/2749200000	5448/50	1/0000	1497/9
2	دستگاه ساعت	0/2749200000	7832/50	1/0000	2153/3
3	دستگاه ساعت	0/5498400000	10897/00	1/0000	5991/6
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
9993/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1435000000	2505/00	1/0000	359/5
2	مترمکعب	0/0615000000	684/00	1/0000	42/1
3	مترمکعب	0/6600000000	43330/00	1/0000	28597/8
4	مترمکعب	0/8200000000	21660/00	1/0000	17761/2
5	تن	0/1060000000	327000/00	1/0000	34662/0
<b>جمع مصالح</b>					
81422/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0615000000	5033/50	1/0000	309/6
2	مترمکعب	1/4800000000	12080/60	1/0000	17879/3
3	تن	0/1060000000	15604/10	1/0000	1654/0
<b>جمع حمل</b>					
19842/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>			141,000/0		
<b>بهای واحد کار</b>			140964/0		
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080102

شرح کار: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5714400000	6217/80	1/0000	3553/1
2	نفر ساعت	4/8780800000	4121/60	1/0000	20105/5
3	نفر ساعت	0/1904800000	8066/40	1/0000	1536/5
4	نفر ساعت	0/5714400000	6262/40	1/0000	3578/6
5	نفر ساعت	0/5714400000	4782/70	1/0000	2733/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
31506/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/2857200000	5448/50	1/0000	1556/7
2	دستگاه ساعت	0/2857200000	7832/50	1/0000	2237/9
3	دستگاه ساعت	0/5714400000	10897/00	1/0000	6227/0
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
10372/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1708000000	2505/00	1/0000	427/9
2	مترمکعب	0/0732000000	684/00	1/0000	50/1
3	مترمکعب	0/6500000000	43330/00	1/0000	28164/5
4	مترمکعب	0/8000000000	21660/00	1/0000	17328/0
5	تن	0/1590000000	327000/00	1/0000	51993/0
<b>جمع مصالح</b>					
97963/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0732000000	5033/50	1/0000	368/5
2	مترمکعب	1/4500000000	12080/60	1/0000	17516/9
3	تن	0/1590000000	15604/10	1/0000	2481/1
<b>جمع حمل</b>					
20366/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 160,000/0</b>					
160209/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080103

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۲۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5925900000	6217/80	1/0000	3684/6
2	نفر ساعت	0/5925900000	4891/50	1/0000	2898/7
3	نفر ساعت	5/0314500000	4121/60	1/0000	20737/6
4	نفر ساعت	0/1975300000	8066/40	1/0000	1593/4
5	نفر ساعت	0/5925900000	6262/40	1/0000	3711/0
6	نفر ساعت	0/5925900000	4782/70	1/0000	2834/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
35459/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/2962900000	5448/50	1/0000	1614/3
2	دستگاه ساعت	0/2962900000	7832/50	1/0000	2320/7
3	دستگاه ساعت	0/5925900000	10897/00	1/0000	6457/5
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	دستگاه ساعت	0/5925900000	2476/50	1/0000	1467/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
12210/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2002000000	2505/00	1/0000	501/5
2	مترمکعب	0/0858000000	684/00	1/0000	58/7
3	مترمکعب	0/6400000000	43330/00	1/0000	27731/2
4	مترمکعب	0/7900000000	21660/00	1/0000	17111/4
5	تن	0/2120000000	327000/00	1/0000	69324/0
6	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1
<b>جمع مصالح</b>					
115310/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0858000000	5033/50	1/0000	431/9
2	مترمکعب	1/4300000000	12080/60	1/0000	17275/3
3	تن	0/2120000000	15604/10	1/0000	3308/1
4	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2
<b>جمع حمل</b>					
21027/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
184008/8					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 184,000/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080104

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6153800000	6217/80	1/0000	3826/3
2	نفر ساعت	0/6153800000	4891/50	1/0000	3010/1
3	نفر ساعت	5/5944000000	4121/60	1/0000	23057/9
4	نفر ساعت	0/2051300000	8066/40	1/0000	1654/7
5	نفر ساعت	0/6153800000	6262/40	1/0000	3853/8
6	نفر ساعت	0/6153800000	4782/70	1/0000	2943/2
جمع نیروی انسانی					38346/0
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/3076900000	5448/50	1/0000	1676/4
2	دستگاه ساعت	0/3076900000	7832/50	1/0000	2410/0
3	دستگاه ساعت	0/6153800000	10897/00	1/0000	6705/8
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	دستگاه ساعت	0/6153800000	2476/50	1/0000	1524/0
جمع ماشین آلات و ابزار					12667/1
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2296000000	2505/00	1/0000	575/1
2	مترمکعب	0/0984000000	684/00	1/0000	67/3
3	مترمکعب	0/6300000000	43330/00	1/0000	27297/9
4	مترمکعب	0/7700000000	21660/00	1/0000	16678/2
5	تن	0/2650000000	327000/00	1/0000	86655/0
6	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1
جمع مصالح					131857/6
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0984000000	5033/50	1/0000	495/3
2	مترمکعب	1/4000000000	12080/60	1/0000	16912/8
3	تن	0/2650000000	15604/10	1/0000	4135/1
4	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2
جمع حمل					21555/4
بهای واحد کار					204426/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 204,500/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم: بتن درجا

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080105

شرح کار: تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا

شکسته، با ۳۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6349200000	6217/80	1/0000	3947/8
2	نفر ساعت	0/6349200000	4891/50	1/0000	3105/7
3	نفر ساعت	5/8394200000	4121/60	1/0000	24067/8
4	نفر ساعت	0/2116400000	8066/40	1/0000	1707/2
5	نفر ساعت	0/6349200000	6262/40	1/0000	3976/1
6	نفر ساعت	0/6349200000	4782/70	1/0000	3036/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
39841/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/3174600000	5448/50	1/0000	1729/7
2	دستگاه ساعت	0/3174600000	7832/50	1/0000	2486/5
3	دستگاه ساعت	0/6349200000	10897/00	1/0000	6918/7
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	دستگاه ساعت	0/6349200000	2476/50	1/0000	1572/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
13058/2					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2590000000	2505/00	1/0000	648/8
2	مترمکعب	0/1111000000	684/00	1/0000	76/0
3	مترمکعب	0/6200000000	43330/00	1/0000	26864/6
4	مترمکعب	0/7500000000	21660/00	1/0000	16245/0
5	تن	0/3180000000	327000/00	1/0000	103986/0
6	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1
<b>جمع مصالح</b>					
148404/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1111000000	5033/50	1/0000	559/2
2	مترمکعب	1/3700000000	12080/60	1/0000	16550/4
3	تن	0/3180000000	15604/10	1/0000	4962/1
4	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2
<b>جمع حمل</b>					
22083/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 223,500/0</b>					
223387/8					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم: بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080106

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۳۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6562800000	6217/80	1/0000	4080/6
2	نفر ساعت	0/6562800000	4891/50	1/0000	3210/2
3	نفر ساعت	6/1068700000	4121/60	1/0000	25170/1
4	نفر ساعت	0/2187600000	8066/40	1/0000	1764/6
5	نفر ساعت	0/6562800000	6262/40	1/0000	4109/9
6	نفر ساعت	0/6562800000	4782/70	1/0000	3138/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
41474/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/3281400000	5448/50	1/0000	1787/9
2	دستگاه ساعت	0/3281400000	7832/50	1/0000	2570/2
3	دستگاه ساعت	0/6562800000	10897/00	1/0000	7151/5
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	دستگاه ساعت	0/6562800000	2476/50	1/0000	1625/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
13485/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2870000000	2505/00	1/0000	718/9
2	مترمکعب	0/1230000000	684/00	1/0000	84/1
3	مترمکعب	0/5900000000	43330/00	1/0000	25564/7
4	مترمکعب	0/7300000000	21660/00	1/0000	15811/8
5	تن	0/3710000000	327000/00	1/0000	121317/0
6	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1
<b>جمع مصالح</b>					
164080/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1230000000	5033/50	1/0000	619/1
2	مترمکعب	1/3200000000	12080/60	1/0000	15946/4
3	تن	0/3710000000	15604/10	1/0000	5789/1
4	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2
<b>جمع حمل</b>					
22366/8					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 241,500/0</b>					
241407/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم: بتن درجا

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080107

شرح کار: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا

شکسته، با ۴۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6779700000	6217/80	1/0000	4215/5
2	نفر ساعت	0/6779700000	4891/50	1/0000	3316/3
3	نفر ساعت	6/3492100000	4121/60	1/0000	26168/9
4	نفر ساعت	0/2259900000	8066/40	1/0000	1822/9
5	نفر ساعت	0/6779700000	6262/40	1/0000	4245/7
6	نفر ساعت	0/6779700000	4782/70	1/0000	3242/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
43011/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/3389800000	5448/50	1/0000	1846/9
2	دستگاه ساعت	0/3389800000	7832/50	1/0000	2655/1
3	دستگاه ساعت	0/6779700000	10897/00	1/0000	7387/8
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	دستگاه ساعت	0/6779700000	2476/50	1/0000	1679/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
13919/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/3164000000	2505/00	1/0000	792/6
2	مترمکعب	0/1356000000	684/00	1/0000	92/8
3	مترمکعب	0/5800000000	43330/00	1/0000	25131/4
4	مترمکعب	0/7100000000	21660/00	1/0000	15378/6
5	تن	0/4240000000	327000/00	1/0000	138648/0
6	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1
<b>جمع مصالح</b>					
180627/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1356000000	5033/50	1/0000	682/5
2	مترمکعب	1/2900000000	12080/60	1/0000	15584/0
3	تن	0/4240000000	15604/10	1/0000	6616/1
4	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2
<b>جمع حمل</b>					
22894/8					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 260,500/0</b>					
260453/8					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080201

شرح کار: تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلو

واحد: مترمکعب

سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/5714300000	6217/80	1/0000	3553/0	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *
2	نفر ساعت	5/1612900000	4121/60	1/0000	21272/8	کارگر ساده *
3	نفر ساعت	0/1904800000	8066/40	1/0000	1536/5	استادکار کارهای بتنی *
4	نفر ساعت	0/5714300000	6262/40	1/0000	3578/5	بنای بتن کار *
5	نفر ساعت	0/5714300000	4782/70	1/0000	2733/0	کمک بنای بتن کار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>					32673/8	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/2857200000	5448/50	1/0000	1556/7	بتونیر ۵۰۰ لیتری *
2	دستگاه ساعت	0/2857200000	7832/50	1/0000	2237/9	بتونیر ۷۵۰ لیتری *
3	دستگاه ساعت	0/5714300000	10897/00	1/0000	6226/9	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9	بیل *
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0	فرگون *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					10372/4	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/1708000000	2505/00	1/0000	427/9	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0732000000	684/00	1/0000	50/1	اب چاه و قنات *
3	مترمکعب	0/3800000000	43330/00	1/0000	16465/4	ماسه شسته دانه بندی شده *
4	مترمکعب	0/9300000000	65400/00	1/0000	60822/0	پوکه معدنی *
5	تن	0/1590000000	327000/00	1/0000	51993/0	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *
6	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1	گونی چتایی ۷×۴۰ *
<b>جمع مصالح</b>					130342/5	
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0732000000	5033/50	1/0000	368/5	حمل اب چاه قنات ورودخانه *
2	مترمکعب	0/3800000000	12080/60	1/0000	4590/6	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *
3	تن	0/1590000000	15604/10	1/0000	2481/1	حمل سیمان فله و پاکتی *
4	مترمکعب	0/9300000000	8053/60	1/0000	7489/8	حمل پوکه *
5	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *
<b>جمع حمل</b>					14942/2	
<b>بهای واحد کار</b>					188330/9	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 188,500/0</b>
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080202

شرح کار: تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلو

واحد: مترمکعب

سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5714300000	6217/80	1/0000	3553/0
2	نفر ساعت	5/1612900000	4121/60	1/0000	21272/8
3	نفر ساعت	0/1904800000	8066/40	1/0000	1536/5
4	نفر ساعت	0/5714300000	6262/40	1/0000	3578/5
5	نفر ساعت	0/5714300000	4782/70	1/0000	2733/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
32673/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/2857200000	5448/50	1/0000	1556/7
2	دستگاه ساعت	0/2857200000	7832/50	1/0000	2237/9
3	دستگاه ساعت	0/5714300000	10897/00	1/0000	6226/9
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
10372/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1708000000	2505/00	1/0000	427/9
2	مترمکعب	0/0732000000	684/00	1/0000	50/1
3	مترمکعب	0/3800000000	43330/00	1/0000	16465/4
4	مترمکعب	0/9300000000	182000/00	1/0000	169260/0
5	تن	0/1590000000	327000/00	1/0000	51993/0
6	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1
<b>جمع مصالح</b>					
238780/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0732000000	5033/50	1/0000	368/5
2	مترمکعب	0/3800000000	12080/60	1/0000	4590/6
3	تن	0/1590000000	15604/10	1/0000	2481/1
4	مترمکعب	0/9300000000	8053/60	1/0000	7489/8
5	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2
<b>جمع حمل</b>					
14942/2					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 297,000/0</b>					
296768/9					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080203

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و اجرای بتن سبک با خرده آجر حاصل از آجر چینی و ۱۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5714300000	6217/80	1/0000	3553/0
2	نفر ساعت	10/8108000000	4121/60	1/0000	44557/8
3	نفر ساعت	0/1904800000	8066/40	1/0000	1536/5
4	نفر ساعت	0/5714300000	6262/40	1/0000	3578/5
5	نفر ساعت	0/5714300000	4782/70	1/0000	2733/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
55958/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/2857200000	5448/50	1/0000	1556/7
2	دستگاه ساعت	0/2857200000	7832/50	1/0000	2237/9
3	دستگاه ساعت	0/5714300000	10897/00	1/0000	6226/9
4	عدد	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
10372/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1708000000	2505/00	1/0000	427/9
2	مترمکعب	0/0732000000	684/00	1/0000	50/1
3	مترمکعب	0/3800000000	43330/00	1/0000	16465/4
4	تن	0/1590000000	327000/00	1/0000	51993/0
5	مترمربع	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1
<b>جمع مصالح</b>					
69520/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0732000000	5033/50	1/0000	368/5
2	مترمکعب	0/3800000000	12080/60	1/0000	4590/6
3	تن	0/1590000000	15604/10	1/0000	2481/1
4	مترمربع	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2
<b>جمع حمل</b>					
7452/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
143304/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 143,500/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای ارقام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080204		شرح کار: تهیه و اجرای بتن سبک، با مواد شیمیایی کف زا یا مشابه آن، با ۱۵۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن با وزن مخصوص حداکثر ۸۰۰ کیلوگرم در متر مکعب (وزن مخصوص بتن سخت شده ملاک است).				
واحد: مترمکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونرچی) *	0/6349200000	6217/80	1/0000	3947/8	
2	کارگر ساده *	5/8349200000	4121/60	1/0000	24049/2	
3	استادکار کارهای بتنی *	0/2116400000	8066/40	1/0000	1707/2	
4	بنای بتن کار *	0/6349200000	6262/40	1/0000	3976/1	
5	کمک بنای بتن کار *	0/6349200000	4782/70	1/0000	3036/6	
<b>جمع نیروی انسانی</b>					36716/9	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/3174600000	5448/50	1/0000	1729/7	
2	بتونیر ۷۵۰ لیتری *	0/3174600000	7832/50	1/0000	2486/5	
3	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/6349200000	10897/00	1/0000	6918/7	
4	بیل *	0/0045450000	20000/00	1/0000	90/9	
5	فرگون *	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0	
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					11485/8	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/1708000000	2505/00	1/0000	427/9	
2	اب چاه و قنات *	0/0732000000	684/00	1/0000	50/1	
3	ماسه بادی *	0/3800000000	26070/00	1/0000	9906/6	
4	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/1590000000	327000/00	1/0000	51993/0	
5	ماده شیمیایی کف زا برای مصرف در بتن سبک *	6/0000000000	17000/00	1/0000	102000/0	
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/3300000000	1770/00	1/0000	584/1	
<b>جمع مصالح</b>					164961/7	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0732000000	5033/50	1/0000	368/5	
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/3800000000	12080/60	1/0000	4590/6	
3	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/1590000000	15604/10	1/0000	2481/1	
4	حمل مواد افزودنی بتن *	6/0000000000	83/00	1/0000	498/0	
5	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	0/3300000000	37/10	1/0000	12/2	
<b>جمع حمل</b>					7950/4	
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 221,000/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>				
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				
		0/1				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080301

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها برای بتن ریزی ستونها، دیوارها و همچنین شناژها و تیرهایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	3/4188000000	4121/60	1/0000	14090/9
2	نفرساعت	0/0925920000	8066/40	1/0000	746/9
3	نفرساعت	0/5555500000	6262/40	1/0000	3479/1
جمع نیروی انسانی					18316/9
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					18,300/0
بهای واحد کار					18316/9
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080302

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,8273000000	5437/20	1/0000	4498/2
2	نفر ساعت	1/6000000000	4121/60	1/0000	6594/6
3	نفر ساعت	0,0320600000	8066/40	1/0000	258/6
4	نفر ساعت	0/1923100000	6262/40	1/0000	1204/3

نیروی انسانی:

1 متصدی بالابر برقی \*

2 کارگر ساده \*

3 استادکار کارهای بتنی \*

4 بنای بتن کار \*

12555/7 جمع نیروی انسانی

1	دستگاه ساعت	0,8273000000	917/30	1/0000	758/9
---	-------------	--------------	--------	--------	-------

ماشین آلات و ابزار:

1 بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو \*

758/9 جمع ماشین آلات و ابزار

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 13,300/0					بهای واحد کار	13314/6
--	--	--	--	--	---------------	---------

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080303

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها برای بتن ریزی سقفها، تیر و شنازهایی که همراه سقف بتن ریزی می شوند در سقفهای شیبدار با شیب بیش از ۲۰ درصد نسبت به افق، یا سقفهای قوسی که سطح روی آنها نیاز به قالب بندی نداشته باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/8273000000	5437/20	1/0000	4498/2
2	نفر ساعت	3/2000000000	4121/60	1/0000	13189/1
3	نفر ساعت	0/0271640000	8066/40	1/0000	219/1
4	نفر ساعت	0/1923100000	6262/40	1/0000	1204/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
19110/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/8273000000	917/30	1/0000	758/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
758/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 19,900/0</b>					
19869/6					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080304

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بهابه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/5498300000	4121/60	1/0000	2266/2
2	نفر ساعت	0/5498300000	6262/40	1/0000	3443/3
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	5709/5				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					5,710/0
<b>بهای واحد کار</b>					5709/5
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080305

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم

کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک

محاسبه است).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
						<b>نیروی انسانی:</b>
1	نفر ساعت	0/1568600000	4121/60	1/0000	646/5	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/0769200000	6743/90	1/0000	518/7	بنای سفت کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/0769200000	4555/60	1/0000	350/4	کمک بنای سفت کار
					1515/6	<b>جمع نیروی انسانی</b>
					1515/6	<b>بهای واحد کار</b>
						<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,520/0</b>
					-0/3	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080306  
واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها برای بتن کف سازیها با هر وسیله و به هر ضخامت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	1/0960000000	4121/60	1/0000	4517/3
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی					
4517/3					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,520/0					
بهای واحد کار					
4517/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم: بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080307

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها برای هر نوع بتن ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0634920000	6217/80	1/0000	394/8
					متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *
2	نفر ساعت	0/3081780000	5697/50	1/0000	1755/8
					متصدی پمپ آب *
3	نفر ساعت	0/0634920000	4891/50	1/0000	310/6
					ویراتورچی *
4	نفر ساعت	0/5839420000	4121/60	1/0000	2406/8
					کارگر ساده *
5	نفر ساعت	0/0211640000	8066/40	1/0000	170/7
					استادکار کارهای بتنی *
6	نفر ساعت	0/0634920000	6262/40	1/0000	397/6
					بنای بتن کار *
7	نفر ساعت	0/0634920000	4782/70	1/0000	303/7
					کمک بنای بتن کار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>					5740/0
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0317460000	5448/50	1/0000	173/0
					بتونیر ۵۰۰ لیتری *
2	دستگاه ساعت	0/0317460000	7832/50	1/0000	248/7
					بتونیر ۷۵۰ لیتری *
3	دستگاه ساعت	0/0317460000	10897/00	1/0000	345/9
					دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *
4	دستگاه ساعت	0/9245350000	3404/70	1/0000	3147/8
					موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ *
5	دستگاه ساعت	0/0634920000	2476/50	1/0000	157/2
					ویراتوربینزینی *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					4072/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					9,810/0
<b>بهای واحد کار</b>					9812/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080308

شرح کار: لیسه‌ای کردن و پرداخت سطوح بتنی در صورت لزوم.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2000000000	4121/60	1/0000	824/3
2	نفر ساعت	0/2000000000	6743/90	1/0000	1348/8
جمع نیروی انسانی					
					2173/1
<b>مصالح:</b>					
1	تن	0/0050000000	75000/00	1/0000	375/0
2	تن	0/0020000000	327000/00	1/0000	654/0
جمع مصالح					
					1029/0
<b>حمل:</b>					
1	تن	0/0020000000	15604/10	1/0000	31/2
2	تن	0/0050000000	17869/20	1/0000	89/3
جمع حمل					
					120/5
<b>بهای واحد کار</b>					
					3322/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,320/0					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/1	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080309

شرح کار: مضرس کردن، آجدار کردن یا راهراه کردن سطوح  
بتنی رامپها و موارد مشابه.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/2000000000	4121/60	1/0000	824/3
2	نفر ساعت	0/2000000000	6743/90	1/0000	1348/8
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		
			2173/1		
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		2,170/0		
			<b>بهای واحد کار</b>		
			2173/1		
			0/1		
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080310  
واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف  
بتن در بتن مسلح.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	0/6339100000	4121/60	1/0000	2612/7
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی					
2612/7					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,610/0 بهای واحد کار					
2612/7					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080401

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ ضدسولفات در بتن و یا ملاتهای بنایی به جای سیمان نوع ۱.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن	-0,0010600000	327000/00	1/0000	-346/6
2	تن	0,0010600000	352000/00	1/0000	373/1
مصارف:					
سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله ۰					
سیمان پرتلند نوع ۵ ضدسولفات پاکتی و فله ۰					
جمع مصارف					26/5
بهای واحد کار					26/5
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-1/9

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 27/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم. بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080402

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن یا ملاتهای بنایی به جای سیمان نوع ۱.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن	-0,0010600000	327000/00	1/0000	-346/6
2	تن	0,0010600000	342000/00	1/0000	362/5
مصالح:					
سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله ۰					
سیمان پرتلند نوع ۲ متوسط پاکتی و فله ۰					
15/9	جمع مصالح				
15/9	بهای واحد کار				
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 16/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/6		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هشتم: بتن درجا

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 080403

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0021900000	4121/60	1/0000	9/0
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی 9/0					
1	تن	0,0010600000	327000/00	1/0000	346/6
مصالح: سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله ۰					
جمع مصالح 346/6					
1	تن	0,0010600000	15604/10	1/0000	16/5
حمل: حمل سیمان فله و پاکتی ۰					
جمع حمل 16/5					
بهای واحد کار					372/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 370/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/6	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیر آهن.						شماره ردیف فهرست بها: 090101	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/0251570000	4121/60	1/0500	108/9	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/0020120000	6743/90	1/0500	14/2	بنای سفت کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/0032880000	10423/90	1/0500	36/0	اسکلت ساز درجه یک *	
4	نفر ساعت	0/0020120000	8093/70	1/0500	17/1	اسکلت ساز درجه دو *	
5	نفر ساعت	0/0060370000	6002/20	1/0500	38/0	کمک اسکلت ساز *	
6	نفر ساعت	0/0133330000	8093/70	1/0500	113/3	جوشکار اسکلت *	
7	نفر ساعت	0/0133330000	6002/20	1/0500	84/0	کمک جوشکار اسکلت *	
8	نفر ساعت	0/0063490000	7289/80	1/0500	48/6	برشکار *	
9	عدد	0/0166670000	747/20	1/0000	12/5	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون *	
جمع نیروی انسانی					472/6		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	دستگاه ساعت	0/0003550000	24178/10	1/0000	8/6	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *	
2	دستگاه ساعت	0/0020000000	28480/70	1/0000	57/0	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده *	
3	دستگاه ساعت	0/0173910000	10897/00	1/0000	189/5	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *	
4	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *	
5	عدد	0/0020000000	20700/00	1/0000	41/4	بهای پر کردن کیسول ۴۰ لیتری اکسیژن *	
6	عدد	0/0011000000	4300/00	1/0000	4/7	بهای پر کردن کیسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *	
جمع ماشین آلات و ابزار					340/2		
<b>مصالح:</b>							
1	کیلوگرم	0/0130000000	6450/00	1/0000	83/9	الکتروود *	
2	کیلوگرم	0/7160000000	3960/00	1/0000	2835/4	تیر آهن *	
3	کیلوگرم	0/0450000000	4550/00	1/0000	204/8	نبشی *	
4	کیلوگرم	0/2770000000	3980/00	1/0000	1102/5	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *	
جمع مصالح					4226/6		
<b>حمل:</b>							
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	
2	کیلوگرم	0/0130000000	76/60	1/0000	1/0	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	
جمع حمل					28/5		
بهای واحد کار					5067/9	جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 5,060/0	
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/2			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله.						شماره ردیف فهرست بها: 090102	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/0259740000	4121/60	1/0500	112/4	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/0025260000	6743/90	1/0500	17/9	بنای سفت کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/0031780000	10423/90	1/0500	34/8	اسکلت ساز درجه یک *	
4	نفر ساعت	0/0018940000	8093/70	1/0500	16/1	اسکلت ساز درجه دو *	
5	نفر ساعت	0/0037900000	6002/20	1/0500	23/9	کمک اسکلت ساز *	
6	نفر ساعت	0/0099010000	8093/70	1/0500	84/1	جوشکار اسکلت *	
7	نفر ساعت	0/0099010000	6002/20	1/0500	62/4	کمک جوشکار اسکلت *	
8	نفر ساعت	0/0063950000	7289/80	1/0500	48/9	برشکار *	
9	عدد	0/0108011000	747/20	1/0000	8/1	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون *	
408/6		<b>جمع نیروی انسانی</b>					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	دستگاه ساعت	0/0002310000	24178/10	1/0000	5/6	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *	
2	دستگاه ساعت	0/0010380000	28480/70	1/0000	29/6	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده *	
3	دستگاه ساعت	0/0002370000	34054/10	1/0000	8/1	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *	
4	دستگاه ساعت	0/0137930000	10897/00	1/0000	150/3	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *	
5	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *	
6	عدد	0/0020000000	20700/00	1/0000	41/4	بهای پر کردن کیسول ۴۰ لیتری اکسیژن *	
7	عدد	0/0010000000	4300/00	1/0000	4/3	بهای پر کردن کیسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *	
278/3		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
<b>مصالح:</b>							
1	کیلوگرم	0/0110000000	6450/00	1/0000	71/0	الکتروود *	
2	کیلوگرم	0/0284000000	4550/00	1/0000	129/2	نبشی *	
3	کیلوگرم	0/6362000000	4600/00	1/0000	2926/5	قوطی *	
4	کیلوگرم	0/2132000000	3980/00	1/0000	848/5	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *	
5	کیلوگرم	0/1598000000	3601/00	1/0000	575/4	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی 4 اینچ *	
4550/6		<b>جمع مصالح</b>					
<b>حمل:</b>							
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	
2	کیلوگرم	0/0110000000	76/60	1/0000	0/8	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	
28/3		<b>جمع حمل</b>					
5265/8		<b>بهای واحد کار</b>					
0/1		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب ستون متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که تسمه و ورقهای تقویتی و وصله به کار نرفته باشد و به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.						
شماره ردیف فهرست بها: 090103						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0251570000	4121/60	1/0500	108/9	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0020130000	6743/90	1/0500	14/3	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/0030330000	10423/90	1/0500	33/2	اسکلت ساز درجه یک *
4	نفر ساعت	0/0017760000	8093/70	1/0500	15/1	اسکلت ساز درجه دو *
5	نفر ساعت	0/0004800000	6002/20	1/0500	3/0	کمک اسکلت ساز *
6	نفر ساعت	0/0126580000	8093/70	1/0500	107/6	جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0/0126580000	6002/20	1/0500	79/8	کمک جوشکار اسکلت *
8	نفر ساعت	0/0057850000	7289/80	1/0500	44/3	برشکار *
9	عدد	0/0090090000	747/20	1/0000	6/7	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
412/9						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0001920000	24178/10	1/0000	4/6	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/0008270000	28480/70	1/0000	23/6	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده *
3	دستگاه ساعت	0/0015100000	34054/10	1/0000	51/4	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *
4	دستگاه ساعت	0/0159360000	10897/00	1/0000	173/7	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
5	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *
6	عدد	0/0018070000	20700/00	1/0000	37/4	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
7	عدد	0/0009040000	4300/00	1/0000	3/9	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
333/6						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0210000000	6450/00	1/0000	135/5	الکتروود *
2	کیلوگرم	0/4130000000	3960/00	1/0000	1635/5	تیر آهن *
3	کیلوگرم	0/4130000000	4780/00	1/0000	1974/1	ناودانی *
4	کیلوگرم	0/1090000000	4550/00	1/0000	496/0	نبشی *
5	کیلوگرم	0/1030000000	3980/00	1/0000	409/9	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
<b>جمع مصالح</b>						
4651/0						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0/0210000000	76/60	1/0000	1/6	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود *
<b>جمع حمل</b>						
29/1						
<b>بهای واحد کار</b>					5,420/0 معادل	
5426/6						
0/1					مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090104		شرح کار: تهیه و نصب ستون متشکل از یک یا چند تیر آهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورقهای تقویتی در آن به کار رفته باشد، به طور کامل.				
واحد: کیلوگرم						

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0311280000	4121/60	1/0500	134/7
2	نفر ساعت	0,0005110000	6743/90	1/0500	3/6
3	نفر ساعت	0,0036730000	10423/90	1/0500	40/2
4	نفر ساعت	0,0034010000	8093/70	1/0500	28/9
5	نفر ساعت	0,0068030000	6002/20	1/0500	42/9
6	نفر ساعت	0,0148420000	8093/70	1/0500	126/1
7	نفر ساعت	0,0148420000	6002/20	1/0500	93/5
8	نفر ساعت	0,0098770000	7289/80	1/0500	75/6
9	عدد	0,0035210000	747/20	1/0000	2/6
جمع نیروی انسانی 548/1					

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	دستگاه ساعت	0,0000750000	24178/10	1/9270	3/5
2	دستگاه ساعت	0,0004720000	43340/30	1/9270	39/4
3	دستگاه ساعت	0,0008380000	71203/10	2/8900	172/4
4	عدد	0,0020000000	19500/00	1/9270	75/2
5	عدد	0,0030860000	20700/00	1/9270	123/1
6	عدد	0,0016790000	4300/00	1/9270	13/9
جمع ماشین آلات و ابزار 427/5					

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	0,0250000000	6450/00	1/0000	161/3
2	کیلوگرم	0,3114000000	3960/00	1/0000	1233/1
3	کیلوگرم	0,1335000000	4780/00	1/0000	638/1
4	کیلوگرم	0,0795000000	4550/00	1/0000	361/7
5	کیلوگرم	0,5131000000	3980/00	1/0000	2042/1
جمع مصالح 4436/3					

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0,0250000000	76/60	1/0000	1/9
جمع حمل 29/4					

5441/3	بهای واحد کار				5,420/0	معادل
--------	---------------	--	--	--	---------	-------

0/4	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)
-----	---------------------------------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090105

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب ستونهای مشبک از انواع تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با جوشکاری، ساییدن، وصله و اتصالاتی مربوط به ساخت آنها.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0191850000	4121/60	1/0500	83/0
2	نفر ساعت	0,0002880000	6743/90	1/0500	2/0
3	نفر ساعت	0,0024650000	10423/90	1/0500	27/0
4	نفر ساعت	0,0043360000	8093/70	1/0500	36/8
5	نفر ساعت	0,0079370000	6002/20	1/0500	50/0
6	نفر ساعت	0,0135820000	8093/70	1/0500	115/4
7	نفر ساعت	0,0135820000	6002/20	1/0500	85/6
8	نفر ساعت	0,0038540000	7289/80	1/0500	29/5
9	عدد	0,0073530000	747/20	1/0000	5/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
434/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0001570000	24178/10	1/0000	3/8
2	دستگاه ساعت	0,0007210000	40863/80	1/0000	29/5
3	دستگاه ساعت	0,0010080000	34054/10	1/0000	34/3
4	دستگاه ساعت	0,0007210000	71203/10	1/5000	77/0
5	دستگاه ساعت	0,0007210000	86680/70	1/5000	93/7
6	دستگاه ساعت	0,0135820000	10897/00	1/0000	148/0
7	دستگاه ساعت	0,0036080000	12260/00	1/0000	44/2
8	عدد	0,0020000000	19500/00	1/0000	39/0
9	عدد	0,0120400000	20700/00	1/0000	249/2
10	عدد	0,0066220000	4300/00	1/0000	28/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
747/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0152000000	6450/00	1/0000	98/0
2	کیلوگرم	0,2203000000	3960/00	1/0000	872/4
3	کیلوگرم	0,4256000000	4780/00	1/0000	2034/4
4	کیلوگرم	0,2152000000	4550/00	1/0000	979/2
5	کیلوگرم	0,1764000000	3980/00	1/0000	702/1
<b>جمع مصالح</b>					
4686/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0,0152000000	76/60	1/0000	1/2
<b>جمع حمل</b>					
28/7					



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090106 واحد: کیلوگرم	شرح کار: تهیه و نصب ستون از ورق به شکل قوطی به طور کامل.
---	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0,0738000000	4121/60	1/0500	319/4	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0025000000	6743/90	1/0500	17/7	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0074000000	10423/90	1/0500	81/0	اسکلت ساز درجه یک *
4	نفر ساعت	0,0015000000	8093/70	1/0500	12/7	اسکلت ساز درجه دو *
5	نفر ساعت	0,0045000000	6002/20	1/0500	28/4	کمک اسکلت ساز *
6	نفر ساعت	0,0242000000	8093/70	1/0500	205/7	جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0,0242000000	6002/20	1/0500	152/5	کمک جوشکار اسکلت *
8	نفر ساعت	0,0369000000	7289/80	1/0500	282/4	برشکار *
9	عدد	0,0142000000	747/20	1/0000	10/6	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون *
<b>جمع نیروی انسانی</b>					1110/4	

1	دستگاه ساعت	0,0004000000	32010/30	1/0000	12/8	ماشین آلات و ابزار: کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0022000000	34054/10	1/0000	74/9	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *
3	دستگاه ساعت	0,0242000000	12260/00	1/0000	296/7	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر *
4	عدد	0,0012000000	19500/00	1/0000	23/4	سنگ ساب آهن *
5	عدد	0,0058000000	20700/00	1/0000	120/1	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
6	عدد	0,0014000000	4300/00	1/0000	6/0	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					533/9	

1	کیلوگرم	0,0097000000	6450/00	1/0000	62/6	مصالح: الکتروود *
2	کیلوگرم	0,0094000000	11000/00	1/0000	103/4	الکتروود ۶۰۱۰-۶ ایرانی به قطر ۵-۴ میلیمتر *
3	کیلوگرم	0,0200000000	4550/00	1/0000	91/0	نبشی *
4	کیلوگرم	1,0175000000	3980/00	1/0000	4049/7	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
<b>جمع مصالح</b>					4306/7	

1	کیلوگرم	1,0375000000	26/20	1/0000	27/2	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,0191000000	76/60	1/0000	1/5	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
<b>جمع حمل</b>					28/7	

<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					5,960/0	
<b>بهای واحد کار</b>					5979/7	

0/3	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)
-----	---------------------------------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090201

شرح کار: تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0323890000	4121/60	1/0500	140/2
2	نفر ساعت	0,0014400000	6743/90	1/0500	10/2
3	نفر ساعت	0,0051950000	5472/10	1/0500	29/8
4	نفر ساعت	0,0051950000	4555/60	1/0500	24/8
5	نفر ساعت	0,0010180000	8093/70	1/0500	8/7
6	نفر ساعت	0,0010180000	6002/20	1/0500	6/4
7	نفر ساعت	0,0020000000	7289/80	1/0500	15/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					235/4
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0010180000	10897/00	1/0000	11/1
2	عدد	0,0006250000	20700/00	1/0000	12/9
3	عدد	0,0003180000	4300/00	1/0000	1/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					25/4
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0030000000	6450/00	1/0000	19/4
2	کیلوگرم	1,0215000000	3960/00	1/0000	4045/1
3	کیلوگرم	0,0160000000	3980/00	1/0000	63/7
<b>جمع مصالح</b>					4128/2
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0,0030000000	76/60	1/0000	0/2
<b>جمع حمل</b>					27/7
<b>بهای واحد کار</b>					4416/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					4,410/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر، ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن با اتصالاتی مربوط و یا به طریق جوشکاری مستقیم به یکدیگر.						
شماره ردیف فهرست بها: 090202 واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0357140000	4121/60	1/0500	154/6	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0006530000	6743/90	1/0500	4/6	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0032650000	5472/10	1/0500	18/8	بنای سفت کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0,0032650000	4555/60	1/0500	15/6	کمک بنای سفت کار *
5	نفر ساعت	0,0015840000	10423/90	1/0500	17/3	اسکلت ساز درجه یک *
6	نفر ساعت	0,0023040000	8093/70	1/0500	19/6	اسکلت ساز درجه دو *
7	نفر ساعت	0,0046080000	6002/20	1/0500	29/0	کمک اسکلت ساز *
8	نفر ساعت	0,0080810000	8093/70	1/0500	68/7	جوشکار اسکلت *
9	نفر ساعت	0,0080810000	6002/20	1/0500	50/9	کمک جوشکار اسکلت *
10	نفر ساعت	0,0055670000	7289/80	1/0500	42/6	برشکار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
					421/7	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0012000000	34054/10	1/0000	40/9	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *
2	دستگاه ساعت	0,0139000000	10897/00	1/0000	151/5	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
3	عدد	0,0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *
4	عدد	0,0017390000	20700/00	1/0000	36/0	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
5	عدد	0,0008700000	4300/00	1/0000	3/7	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
					271/1	
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0290000000	6450/00	1/0000	187/1	الکتروود *
2	کیلوگرم	1,0115000000	3960/00	1/0000	4005/5	تیر آهن *
3	کیلوگرم	0,0260000000	3980/00	1/0000	103/5	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
<b>جمع مصالح</b>						
					4296/1	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,0290000000	76/60	1/0000	2/2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود *
<b>جمع حمل</b>						
					29/7	
<b>بهای واحد کار</b>					5018/6	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,010/0</b>
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/2		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090203		شرح کار: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از پروفیل Z با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و پیچ و مهره لازم، قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0347830000	4121/60	1/0500	150/5	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0060020000	10423/90	1/0500	65/7	اسکلت ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0/0083330000	8093/70	1/0500	70/8	اسکلت ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0/0092700000	6002/20	1/0500	58/4	کمک اسکلت ساز *
5	نفر ساعت	0/0087240000	8093/70	1/0500	74/1	جوشکار اسکلت *
6	نفر ساعت	0/0087240000	6002/20	1/0500	55/0	کمک جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0/0022170000	7289/80	1/0500	17/0	برشکار *
491/5		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0087240000	10897/00	1/0000	95/1	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
2	دستگاه ساعت	0/0055520000	12260/00	1/0000	68/1	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر *
3	عدد	0/0050000000	19500/00	1/0000	97/5	سنگ ساب آهن *
4	عدد	0/0006930000	20700/00	1/0000	14/3	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
5	عدد	0/0003470000	4300/00	1/0000	1/5	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
276/5		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0070000000	6450/00	1/0000	45/2	الکتروود *
2	کیلوگرم	0/0285000000	3980/00	1/0000	113/4	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
3	کیلوگرم	1/0386000000	3140/00	1/0000	3261/2	پروفیل زد و چهار چوب وریلی *
4	کیلوگرم	0/0117000000	18000/00	1/0000	210/6	پیچ و مهره سیاه جورد *
3630/4		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0/0124000000	76/60	1/0000	0/9	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
28/4		<b>جمع حمل</b>				
4426/8		<b>بهای واحد کار</b>				
4,420/0		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				
0/2		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090204

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی

یا خرپا از ناودانی با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0254780000	4121/60	1/0500	110/3
2	نفر ساعت	0,0026800000	10423/90	1/0500	29/3
3	نفر ساعت	0,0059750000	8093/70	1/0500	50/8
4	نفر ساعت	0,0119400000	6002/20	1/0500	75/2
5	نفر ساعت	0,0114940000	8093/70	1/0500	97/7
6	نفر ساعت	0,0114940000	6002/20	1/0500	72/4
7	نفر ساعت	0,0003430000	7289/80	1/0500	2/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
438/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0174670000	10897/00	1/0000	190/3
2	عدد	0,0020000000	19500/00	1/0000	39/0
3	عدد	0,0010730000	20700/00	1/0000	22/2
4	عدد	0,0005370000	4300/00	1/0000	2/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
253/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0110000000	6450/00	1/0000	71/0
2	کیلوگرم	0,9414000000	4780/00	1/0000	4499/9
3	کیلوگرم	0,0269000000	4550/00	1/0000	122/4
4	کیلوگرم	0,0692000000	3980/00	1/0000	275/4
<b>جمع مصالح</b>					
4968/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0,0110000000	76/60	1/0000	0/8
<b>جمع حمل</b>					
28/3					
<b>جمع بهای واحد کار</b>			5,690/0		
5689/1			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
0/0			مهر و امضای پیمانکار		



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090205

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا با تیر آهن، با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0336130000	4121/60	1/0500	145/5
2	نفر ساعت	0,0028330000	10423/90	1/0500	31/0
3	نفر ساعت	0,0065630000	8093/70	1/0500	55/8
4	نفر ساعت	0,0131150000	6002/20	1/0500	82/7
5	نفر ساعت	0,0114940000	8093/70	1/0500	97/7
6	نفر ساعت	0,0114940000	6002/20	1/0500	72/4
7	نفر ساعت	0,0037830000	7289/80	1/0500	29/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
514/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0180590000	10897/00	1/0000	196/8
2	عدد	0,0020000000	19500/00	1/0000	39/0
3	عدد	0,0011820000	20700/00	1/0000	24/5
4	عدد	0,0005910000	4300/00	1/0000	2/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
262/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0140000000	6450/00	1/0000	90/3
2	کیلوگرم	0,9332000000	3960/00	1/0000	3695/5
3	کیلوگرم	0,1042000000	3980/00	1/0000	414/7
<b>جمع مصالح</b>					
4200/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0,0140000000	76/60	1/0000	1/1
<b>جمع حمل</b>					
28/6					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
5006/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,000/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090206		شرح کار: تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، با تمام عملیات برشکاری، جوشکاری و اتصالهای مربوط همراه با وصله های لازم برای اتصال به عضو دیگر.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0446930000	4121/60	1/0500	193/4	کارگرساده
2	نفر ساعت	0/0059520000	10423/90	1/0500	65/1	اسکلت ساز درجه یک
3	نفر ساعت	0/0108110000	8093/70	1/0500	91/9	اسکلت ساز درجه دو
4	نفر ساعت	0/0108110000	6002/20	1/0500	68/1	کمک اسکلت ساز
5	نفر ساعت	0/0192310000	8093/70	1/0500	163/4	جوشکار اسکلت
6	نفر ساعت	0/0192310000	6002/20	1/0500	121/2	کمک جوشکار اسکلت
7	نفر ساعت	0/0117470000	7289/80	1/0500	89/9	برشکار
793/0		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0300750000	10897/00	1/0000	327/7	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر
2	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن
3	عدد	0/0036700000	20700/00	1/0000	76/0	بهای پر کردن کیسول ۴۰ لیتری اکسیژن
4	عدد	0/0018350000	4300/00	1/0000	7/9	بهای پر کردن کیسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان
450/6		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0350000000	6450/00	1/0000	225/8	الکتروود
2	کیلوگرم	0/8022000000	3960/00	1/0000	3176/7	تیر آهن
3	کیلوگرم	0/0328000000	4550/00	1/0000	149/2	نبشی
4	کیلوگرم	0/2025000000	3980/00	1/0000	806/0	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر
4357/7		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه
2	کیلوگرم	0/0350000000	76/60	1/0000	2/7	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
30/2		<b>جمع حمل</b>				
5631/5		<b>بهای واحد کار</b>				
5,620/0		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				
0/2		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب جویست (تیر مشبک سبک)، متشکل از نبشی، سپری، تسمه و میل گرد، با جوشکاری و ساییدن.						
شماره ردیف فهرست بها: 090207 واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0,0421050000	4121/60	1/1500	199/6	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0017060000	6743/90	1/1500	13/2	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0085290000	5472/10	1/1500	53/7	بنای سفت کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0,0085290000	4555/60	1/1500	44/7	کمک بنای سفت کار *
5	نفر ساعت	0,0004230000	6520/70	1/1500	3/2	ارماتور بند درجه یک *
6	نفر ساعت	0,0016910000	5582/70	1/1500	10/9	ارماتور بند درجه دو *
7	نفر ساعت	0,0033830000	4555/60	1/1500	17/7	کمک ارماتور بند *
8	نفر ساعت	0,0022720000	10423/90	1/1500	27/2	اسکلت ساز درجه یک *
9	نفر ساعت	0,0102300000	8093/70	1/1500	95/2	اسکلت ساز درجه دو *
10	نفر ساعت	0,0102300000	6002/20	1/1500	70/6	کمک اسکلت ساز *
11	نفر ساعت	0,0109290000	8093/70	1/1500	101/7	جوشکار اسکلت *
12	نفر ساعت	0,0069800000	6002/20	1/1500	48/2	کمک جوشکار اسکلت *
13	نفر ساعت	0,0010870000	7289/80	1/1500	9/1	برشکار *
جمع نیروی انسانی					695/0	
1	دستگاه ساعت	0,0006640000	12260/00	1/0000	8/1	ماشین آلات و ابزار: تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0109290000	10897/00	1/0000	119/1	موتور جوش دیزلی ۴۰ امپر *
3	عدد	0,0003400000	20700/00	1/0000	7/0	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
4	عدد	0,0001700000	4300/00	1/0000	0/7	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
جمع ماشین آلات و ابزار					134/9	
1	کیلوگرم	0,0200000000	6450/00	1/0000	129/0	مصالح: الکتروود *
2	کیلوگرم	0,5405000000	4550/00	1/0000	2459/3	نبشی *
3	کیلوگرم	0,2500000000	5000/00	1/0000	1250/0	سپری *
4	کیلوگرم	0,0934000000	4000/00	1/0000	373/6	تسمه تخت بریده شده *
5	کیلوگرم	0,1536000000	4140/00	1/0000	635/9	میلگرد ساده شماره ۱۰ و کمتر *
جمع مصالح					4847/8	
1	کیلوگرم	1,0375000000	26/20	1/0000	27/2	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,0200000000	76/60	1/0000	1/5	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
جمع حمل					28/7	
بهای واحد کار					5706/4	جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 5,710/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1	مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090208		شرح کار: تهیه، ساخت و نصب انواع پلهای فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم با جوشکاری و ساییدن.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0281690000	4121/60	1/0500	121/9	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0056340000	6743/90	1/0500	39/9	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0056340000	4555/60	1/0500	26/9	کمک بنای سفت کار *
4	نفر ساعت	0,0004850000	10423/90	1/0500	5/3	اسکلت ساز درجه یک *
5	نفر ساعت	0,0028170000	8093/70	1/0500	23/9	اسکلت ساز درجه دو *
6	نفر ساعت	0,0028170000	6002/20	1/0500	17/8	کمک اسکلت ساز *
7	نفر ساعت	0,0025600000	8093/70	1/0500	21/8	جوشکار اسکلت *
8	نفر ساعت	0,0025600000	6002/20	1/0500	16/1	کمک جوشکار اسکلت *
9	نفر ساعت	0,0024260000	7289/80	1/0500	18/6	برشکار *
292/2		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0014080000	24765/80	1/0000	34/9	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده *
2	دستگاه ساعت	0,0053840000	10897/00	1/0000	58/7	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
3	عدد	0,0006060000	20700/00	1/0000	12/5	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
4	عدد	0,0003030000	4300/00	1/0000	1/3	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
107/4		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0060000000	6450/00	1/0000	38/7	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,2630000000	3960/00	1/0000	1041/5	تیرآهن *
3	کیلوگرم	0,7745000000	4780/00	1/0000	3702/1	ناودانی *
4782/3		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,0060000000	76/60	1/0000	0/5	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
28/0		<b>جمع حمل</b>				
5209/9		<b>بهای واحد کار</b>				
5,210/0		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090209		شرح کار: تیرریزی داخل تیرهای حمال با تیرآهن به صورت تودلی، به منظور پوشش، با برش و جوشکاری لازم. بهای نبشی و قطعات اتصالی نیز از همین ردیف پرداخت می شود.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0336130000	4121/60	1/0500	145/5	کارگرساده *
2	نفر ساعت	0/0029440000	10423/90	1/0500	32/2	اسکلت ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0/0063440000	8093/70	1/0500	53/9	اسکلت ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0/0126980000	6002/20	1/0500	80/0	کمک اسکلت ساز *
5	نفر ساعت	0/0078590000	8093/70	1/0500	66/8	جوشکار اسکلت *
6	نفر ساعت	0/0078590000	6002/20	1/0500	49/5	کمک جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0/0040880000	7289/80	1/0500	31/3	برشکار *
459/2		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0142100000	10897/00	1/0000	154/8	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
2	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *
3	عدد	0/0012770000	20700/00	1/0000	26/4	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
4	عدد	0/0006390000	4300/00	1/0000	2/7	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
222/9		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0087000000	6450/00	1/0000	56/1	الکتروود *
2	کیلوگرم	0/9750000000	3960/00	1/0000	3861/0	تیر آهن *
3	کیلوگرم	0/0428000000	4550/00	1/0000	194/7	نبشی *
4	کیلوگرم	0/0197000000	3980/00	1/0000	78/4	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
4190/2		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0/0087000000	76/60	1/0000	0/7	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
28/2		<b>جمع حمل</b>				
4900/5		<b>بهای واحد کار</b>				
4,900/0		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090210		شرح کار: تهیه و نصب تیرحمال متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی بدون وصله یا ورقهای تقویتی، همراه با جوشکاریهای لازم در محل اتصال با عضو دیگر.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0234600000	4121/60	1/0500	101/5	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0015520000	10423/90	1/0500	17/0	اسکلت ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0020750000	8093/70	1/0500	17/6	اسکلت ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0,0020750000	6002/20	1/0500	13/1	کمک اسکلت ساز *
5	نفر ساعت	0,0112040000	8093/70	1/0500	95/2	جوشکار اسکلت *
6	نفر ساعت	0,0112040000	6002/20	1/0500	70/6	کمک جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0,0042830000	7289/80	1/0500	32/8	برشکار *
347/8		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0020750000	34054/10	1/0000	70/7	جرثقیل کفی 5 تن با کامیون 10 تن با راننده *
2	دستگاه ساعت	0,0112040000	10897/00	1/0000	122/1	موتور جوش دیزلی 400 امپر *
3	دستگاه ساعت	0,0020750000	12260/00	1/0000	25/4	موتور جوش دیزلی 500 امپر *
4	عدد	0,0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *
5	عدد	0,0013390000	20700/00	1/0000	27/7	بهای پر کردن کپسول 40 لیتری اکسیژن *
6	عدد	0,0006690000	4300/00	1/0000	2/9	بهای پر کردن کپسول 11 کیلویی بوتان و پروپان *
287/8		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0120000000	6450/00	1/0000	77/4	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,9200000000	3960/00	1/0000	3643/2	تیر آهن *
3	کیلوگرم	0,1010000000	4550/00	1/0000	459/6	نبشی *
4	کیلوگرم	0,0165000000	3980/00	1/0000	65/7	ورق سیاه به ضخامت بیش از 3 میلیمتر *
4245/9		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,0120000000	76/60	1/0000	0/9	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
28/4		<b>جمع حمل</b>				
4909/9		<b>بهای واحد کار</b>				
4,900/0		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				
0/2		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090211

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب تیر حمل، متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی با وصله یا ورقهای تقویتی، با برش، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0343350000	4121/60	1/0500	148/6
2	نفر ساعت	0/0033210000	10423/90	1/0500	36/3
3	نفر ساعت	0/0045610000	8093/70	1/0500	38/8
4	نفر ساعت	0/0045610000	6002/20	1/0500	28/7
5	نفر ساعت	0/0160000000	8093/70	1/0500	136/0
6	نفر ساعت	0/0160000000	6002/20	1/0500	100/8
7	نفر ساعت	0/0089590000	7289/80	1/0500	68/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
557/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0011980000	24765/80	1/0000	29/7
2	دستگاه ساعت	0/0015180000	34054/10	1/0000	51/7
3	دستگاه ساعت	0/0190480000	10897/00	1/0000	207/6
4	دستگاه ساعت	0/0015180000	12260/00	1/0000	18/6
5	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0
6	عدد	0/0034420000	20700/00	1/0000	71/2
7	عدد	0/0017210000	4300/00	1/0000	7/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
425/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0278700000	6450/00	1/0000	179/8
2	کیلوگرم	0/5315000000	3960/00	1/0000	2104/7
3	کیلوگرم	0/0583000000	4550/00	1/0000	265/3
4	کیلوگرم	0/4477000000	3980/00	1/0000	1781/8
<b>جمع مصالح</b>					
4331/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0/0278700000	76/60	1/0000	2/1
<b>جمع حمل</b>					
29/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,330/0</b>					
5344/2					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/3					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090212		شرح کار: تهیه، ساخت و نصب تیر حمال، متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که ورقهای اتصال و وصله‌های تقویتی در آن به کار رفته باشد، با برشکاری، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0230550000	4121/60	1/0500	99/8	
2	نفر ساعت	0/0028640000	10423/90	1/0500	31/3	
3	نفر ساعت	0/0029680000	8093/70	1/0500	25/2	
4	نفر ساعت	0/0048660000	6002/20	1/0500	30/7	
5	نفر ساعت	0/0114940000	8093/70	1/0500	97/7	
6	نفر ساعت	0/0114940000	6002/20	1/0500	72/4	
7	نفر ساعت	0/0055250000	7289/80	1/0500	42/3	
جمع نیروی انسانی		399/4				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0007580000	34054/10	1/7700	45/7	
2	دستگاه ساعت	0/0011370000	43340/30	1/7700	87/2	
3	دستگاه ساعت	0/0133330000	10897/00	1/7700	257/2	
4	دستگاه ساعت	0/0011370000	12260/00	1/7700	24/7	
5	عدد	0/0020000000	19500/00	1/7700	69/0	
6	عدد	0/0017260000	20700/00	1/7700	63/2	
7	عدد	0/0008630000	4300/00	1/7700	6/6	
جمع ماشین آلات و ابزار		553/6				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0134000000	6450/00	1/0000	86/4	
2	کیلوگرم	0/3493000000	3960/00	1/0000	1383/2	
3	کیلوگرم	0/3493000000	4780/00	1/0000	1669/7	
4	کیلوگرم	0/3389000000	3980/00	1/0000	1348/8	
جمع مصالح		4488/1				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	
2	کیلوگرم	0/0134000000	76/60	1/0000	1/0	
جمع حمل		28/5				
جمع بهای واحد کار		5469/6				
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل		5,460/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/2				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090213

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف،

متشکل از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری و ساییدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0165290000	4121/60	1/0500	71/5
2	نفر ساعت	0/0025600000	10423/90	1/0500	28/0
3	نفر ساعت	0/0043620000	8093/70	1/0500	37/1
4	نفر ساعت	0/0092590000	6002/20	1/0500	58/4
5	نفر ساعت	0/0087240000	8093/70	1/0500	74/1
6	نفر ساعت	0/0087240000	6002/20	1/0500	55/0
7	نفر ساعت	0/0026080000	7289/80	1/0500	20/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
344/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0005440000	40863/80	1/0000	22/2
2	دستگاه ساعت	0/0016320000	34054/10	1/0000	55/6
3	دستگاه ساعت	0/0008700000	71203/10	1/5000	92/9
4	دستگاه ساعت	0/0122320000	10897/00	1/0000	133/3
5	دستگاه ساعت	0/0008700000	12260/00	1/0000	10/7
6	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0
7	عدد	0/0008150000	20700/00	1/0000	16/9
8	عدد	0/0004080000	4300/00	1/0000	1/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
372/4					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0064000000	6450/00	1/0000	41/3
2	کیلوگرم	0/5115000000	3960/00	1/0000	2025/5
3	کیلوگرم	0/2046000000	4780/00	1/0000	978/0
4	کیلوگرم	0/2177000000	4550/00	1/0000	990/5
5	کیلوگرم	0/1023000000	5000/00	1/0000	511/5
6	کیلوگرم	0/0014000000	3980/00	1/0000	5/6
<b>جمع مصالح</b>					
4552/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0/0064000000	76/60	1/0000	0/5
<b>جمع حمل</b>					
28/0					



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

<p><b>شرح کار:</b> تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف، متشکل از تیرآهن، ناودانی نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه بیش از ۲۰ متر تا ۳۰ متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی بریدن، جوشکاری و ساییدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر.</p>	<p><b>شماره ردیف فهرست بها:</b> 090214 <b>واحد:</b> کیلوگرم</p>
---	---

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0,0177370000	4121/60	1/0500	76/8
2	اسکلت ساز درجه یک	0,0023760000	10423/90	1/0500	26/0
3	اسکلت ساز درجه دو	0,0048570000	8093/70	1/0500	41/3
4	کمک اسکلت ساز	0,0088890000	6002/20	1/0500	56/0
5	جوشکار اسکلت	0,0087240000	8093/70	1/0000	70/6
6	کمک جوشکار اسکلت	0,0087240000	6002/20	1/0500	55/0
7	برشکار	0,0026080000	7289/80	1/0500	20/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					345/7

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	ماشین آلات و ابزار: تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	0,0005440000	40863/80	1/3900	30/9
2	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	0,0016320000	34054/10	1/3900	77/3
3	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود 20 تن باراننده	0,0013840000	71203/10	2/0900	206/0
4	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	0,0136050000	10897/00	1/3900	206/1
5	سنگ ساب آهن	0,0020000000	19500/00	1/3900	54/2
6	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	0,0008150000	20700/00	1/3900	23/5
7	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	0,0004080000	4300/00	1/3900	2/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
					600/4

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مصالح: الکتروود	0,0064000000	6450/00	1/0000	41/3
2	تیر آهن	0,5115000000	3960/00	1/0000	2025/5
3	ناودانی	0,2046000000	4780/00	1/0000	978/0
4	نبشی	0,2177000000	4550/00	1/0000	990/5
5	سپری	0,1023000000	5000/00	1/0000	511/5
6	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	0,0014000000	3980/00	1/0000	5/6
<b>جمع مصالح</b>					
					4552/4

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0,0064000000	76/60	1/0000	0/5
<b>جمع حمل</b>					
					28/0

<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b> 5,520/0	<b>جمع بهای واحد کار</b> 5526/5
--	---------------------------------

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/1
---------------------------------------	-----

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و ساخت خرپاهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری، ساییدن با وصله های اتصال.						
شماره ردیف فهرست بها: 090301 واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0215630000	4121/60	1/0500	93/3	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0075050000	10423/90	1/0500	82/1	اسکلت ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0/0010240000	8093/70	1/0500	8/7	اسکلت ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0/0129450000	6002/20	1/0500	81/6	کمک اسکلت ساز *
5	نفر ساعت	0/0117820000	8093/70	1/0500	100/1	جوشکار اسکلت *
6	نفر ساعت	0/0117820000	6002/20	1/0500	74/3	کمک جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0/0067400000	7289/80	1/0500	51/6	برشکار *
جمع نیروی انسانی 491/7						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0006400000	40863/80	1/0000	26/2	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/0019200000	34054/10	1/0000	65/4	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *
3	دستگاه ساعت	0/0010240000	71203/10	1/5000	109/4	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود 20 تن باراننده *
4	دستگاه ساعت	0/0169130000	10897/00	1/0000	184/3	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
5	دستگاه ساعت	0/0010240000	12260/00	1/0000	12/6	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر *
6	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *
7	عدد	0/0021050000	20700/00	1/0000	43/6	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
8	عدد	0/0010530000	4300/00	1/0000	4/5	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
جمع ماشین آلات و ابزار 485/0						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0290000000	6450/00	1/0000	187/1	الکتروود *
2	کیلوگرم	0/0523000000	3960/00	1/0000	207/1	تیر آهن *
3	کیلوگرم	0/2356000000	4780/00	1/0000	1126/2	ناودانی *
4	کیلوگرم	0/5170000000	4550/00	1/0000	2352/4	نبشی *
5	کیلوگرم	0/2389000000	3980/00	1/0000	950/8	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
جمع مصالح 4823/6						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0/0290000000	76/60	1/0000	2/2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
جمع حمل 29/7						
بهای واحد کار					5,820/0 معادل	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/2	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و ساخت خرپاهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیر آهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه بیش از ۲۰ متر تا ۳۰ متر در هر ارتفاع شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری، ساییدن با وصله های اتصال.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>شماره ردیف فهرست بها: 090302</b>						
<b>واحد: کیلوگرم</b>						
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0227920000	4121/60	1/0500	98/6	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0072270000	10423/90	1/0500	79/1	اسکلت ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0007400000	8093/70	1/0500	6/3	اسکلت ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0,0117300000	6002/20	1/0500	73/9	کمک اسکلت ساز *
5	نفر ساعت	0,0117820000	8093/70	1/0500	100/1	جوشکار اسکلت *
6	نفر ساعت	0,0117820000	6002/20	1/0500	74/3	کمک جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0,0067400000	7289/80	1/0500	51/6	برشکار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
483/9						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0006400000	40863/80	1/3800	36/1	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0019200000	34054/10	1/3800	90/2	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *
3	دستگاه ساعت	0,0014800000	71203/10	2/0700	218/1	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود 20 تن باراننده *
4	دستگاه ساعت	0,0183910000	10897/00	1/3800	276/6	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
5	عدد	0,0020000000	19500/00	1/3800	53/8	سنگ ساب آهن *
6	عدد	0,0021050000	20700/00	1/3800	60/1	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
7	عدد	0,0010530000	4300/00	1/3800	6/2	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
741/1						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0290000000	6450/00	1/0000	187/1	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,0523000000	3960/00	1/0000	207/1	تیر آهن *
3	کیلوگرم	0,2356000000	4780/00	1/0000	1126/2	ناودانی *
4	کیلوگرم	0,5170000000	4550/00	1/0000	2352/4	نبشی *
5	کیلوگرم	0,2389000000	3980/00	1/0000	950/8	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
<b>جمع مصالح</b>						
4823/6						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,0290000000	76/60	1/0000	2/2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
<b>جمع حمل</b>						
29/7						
<b>جمع بهای واحد کار</b>						
6078/3						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
0/1						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090401

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب حمالها، قابها (تا دهانه ۳۰ متر)، و همچنین ستونهایی که جان و بال آنها از ورق بریده و ساخته شده اند (اعم از اینکه عرض جان آنها ثابت یا متغیر باشد)، با کف ستونها، انواع ورقهای اتصالی، تقویتی و اتصالهای واسطه با پیچ و مهره، همراه با برشکاری.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0869570000	4121/60	1/0500	376/3
2	نفر ساعت	0,0006370000	6743/90	1/0500	4/5
3	نفر ساعت	0,0116790000	10423/90	1/0500	127/8
4	نفر ساعت	0,0107530000	8093/70	1/0500	91/4
5	نفر ساعت	0,0454550000	6002/20	1/0500	286/5
6	نفر ساعت	0,0084570000	8093/70	1/0500	71/9
7	نفر ساعت	0,0084570000	6002/20	1/0500	53/3
8	نفر ساعت	0,0123080000	7289/80	1/0500	94/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					1105/9
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0012010000	34054/10	1/0000	40/9
2	دستگاه ساعت	0,0011940000	71203/10	1/5000	127/5
3	دستگاه ساعت	0,0191850000	10897/00	1/0000	209/1
4	عدد	0,0040000000	19500/00	1/0000	78/0
5	دستگاه ساعت	0,0095470000	372/40	1/0000	3/6
6	عدد	0,0038460000	20700/00	1/0000	79/6
7	عدد	0,0019230000	4300/00	1/0000	8/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					547/0
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0190000000	6450/00	1/0000	122/6
2	کیلوگرم	1,0640000000	3980/00	1/0000	4234/7
3	کیلوگرم	0,0200000000	18000/00	1/0000	360/0
<b>جمع مصالح</b>					4717/3
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0640000000	26/20	1/0000	27/9
2	کیلوگرم	0,0390000000	76/60	1/0000	3/0
<b>جمع حمل</b>					30/9
<b>بهای واحد کار</b>					6401/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,390/0</b>					
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/2	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090402		شرح کار: تهیه و نصب باد بند که هر عضو آن از یک یا چند پروفیل (نبشی، تیر آهن، ناودانی و مانند آن) تشکیل شده باشد با تمام قطعات اتصال، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0479040000	4121/60	1/0500	207/3	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0080560000	10423/90	1/0500	88/2	اسکلت ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0/0110800000	8093/70	1/0500	94/2	اسکلت ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0/0110800000	6002/20	1/0500	69/8	کمک اسکلت ساز *
5	نفر ساعت	0/0173160000	8093/70	1/0500	147/2	جوشکار اسکلت *
6	نفر ساعت	0/0173160000	6002/20	1/0500	109/1	کمک جوشکار اسکلت *
7	نفر ساعت	0/0077820000	7289/80	1/0500	59/6	برشکار *
775/4		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0283690000	10897/00	1/0000	309/1	موتور جوش دیزیلی ۴۰۰ امپر *
2	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0	سنگ ساب آهن *
3	عدد	0/0024330000	20700/00	1/0000	50/4	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
4	عدد	0/0012170000	4300/00	1/0000	5/2	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
403/7		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0170000000	6450/00	1/0000	109/7	الکتروود *
2	کیلوگرم	0/0432000000	3960/00	1/0000	171/1	تیر آهن *
3	کیلوگرم	0/1734000000	4780/00	1/0000	828/9	ناودانی *
4	کیلوگرم	0/6501000000	4550/00	1/0000	2958/0	نبشی *
5	کیلوگرم	0/1708000000	3980/00	1/0000	679/8	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
4747/5		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0/0170000000	76/60	1/0000	1/3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
28/8		<b>جمع حمل</b>				
5955/4		<b>بهای واحد کار</b>				
5,950/0		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				
0/1		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب برجهای فلزی مرتفع آب، با جوشکاری، برشکاری و ساییدن و پیچ و مهره لازم به طور کامل.						
شماره ردیف فهرست بها: 090501 واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0,0289860000	4121/60	1/0500	125/4	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0003750000	6743/90	1/0500	2/7	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0285710000	8066/40	1/0500	242/0	منبع ساز درجه یک *
4	نفر ساعت	0,0285710000	6377/10	1/0500	191/3	منبع ساز درجه دو *
5	نفر ساعت	0,0285710000	5136/10	1/0500	154/1	کمک منبع ساز *
6	نفر ساعت	0,0285710000	6730/40	1/0500	201/9	جوشکار منبع *
جمع نیروی انسانی 917/4						
1	دستگاه ساعت	0,0082560000	34054/10	1/0000	281/2	ماشین آلات و ابزار: جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *
2	دستگاه ساعت	0,0015000000	71203/10	1/5000	160/2	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود 20 تن بار راننده *
3	دستگاه ساعت	0,0285710000	12260/00	1/0000	350/3	موتور جوش دیزلی ۱۵۰۰ امپر *
4	عدد	0,0030000000	19500/00	1/0000	58/5	سنگ ساب آهن *
5	عدد	0,0050000000	20700/00	1/0000	103/5	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
6	عدد	0,0025000000	4300/00	1/0000	10/8	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
جمع ماشین آلات و ابزار 964/5						
1	کیلوگرم	0,0181000000	6450/00	1/0000	116/7	مصالح: الکترو د *
2	کیلوگرم	0,1459000000	4780/00	1/0000	697/4	ناودانی *
3	کیلوگرم	0,0210000000	4550/00	1/0000	95/6	نبشی *
4	کیلوگرم	0,0482000000	4000/00	1/0000	192/8	تسمه تخت بریده شده *
5	کیلوگرم	0,0552130000	4150/00	1/0000	229/1	میلگرد ساده شماره ۱۸ تا ۲۱ *
6	کیلوگرم	0,2340000000	4010/00	1/0000	938/3	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *
7	کیلوگرم	0,3272000000	3980/00	1/0000	1302/3	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
8	کیلوگرم	0,0034970000	18000/00	1/0000	62/9	پیچ و مهره سیاه جور *
9	کیلوگرم	0,0032530000	4075/00	1/0000	13/3	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی یک دوم اینچ *
10	کیلوگرم	0,0023040000	4034/00	1/0000	9/3	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی سه چهارم اینچ *
11	کیلوگرم	0,0035020000	3669/00	1/0000	12/8	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی 1 اینچ *
12	کیلوگرم	0,0456560000	3601/00	1/0000	164/4	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی 4 اینچ *
13	کیلوگرم	0,1276000000	4631/00	1/0000	590/9	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی 8 اینچ *
14	کیلوگرم					لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار



484/0	1/0000	4632/00	0/1045000000	کیلوگرم	مصالح: اینچ	
4909/8	<b>جمع مصالح</b>					
28/3	1/0000	26/20	1,0800000000	کیلوگرم	<b>حمل:</b> حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	1
1/4	1/0000	76/60	0,0181000000	کیلوگرم	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	2
29/7	<b>جمع حمل</b>					
6821/4	<b>بهای واحد کار</b>				<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,800/0</b>	
0/3		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090601

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، یا ورقهای تقویتی لازم، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0028780000	10423/90	1/0500	31/5
2	نفر ساعت	0/0017340000	8093/70	1/0500	14/7
3	نفر ساعت	0/0017340000	6002/20	1/0500	10/9
4	نفر ساعت	0/0094560000	8093/70	1/0500	80/4
5	نفر ساعت	0/0094560000	6002/20	1/0500	59/6
6	نفر ساعت	0/0143880000	7289/80	1/0500	110/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
307/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0111890000	10897/00	1/0000	121/9
2	عدد	0/0044940000	20700/00	1/0000	93/0
3	عدد	0/0022470000	4300/00	1/0000	9/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
224/6					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0210000000	6450/00	1/0000	135/5
2	کیلوگرم	0/0250000000	3960/00	1/0000	99/0
<b>جمع مصالح</b>					
234/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0250000000	26/20	1/0000	0/7
2	کیلوگرم	0/0210000000	76/60	1/0000	1/6
<b>جمع حمل</b>					
2/3					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
768/6					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
2/5					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090602

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری، با استفاده از ورق برای افزایش جان تیر آهن، با ورقهای تقویتی لازم، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0031620000	10423/90	1/0500	34/6
2	نفر ساعت	0/0023820000	8093/70	1/0500	20/2
3	نفر ساعت	0/0023820000	6002/20	1/0500	15/0
4	نفر ساعت	0/0122140000	8093/70	1/0500	103/8
5	نفر ساعت	0/0122140000	6002/20	1/0500	77/0
6	نفر ساعت	0/0158100000	7289/80	1/0500	121/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
371/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0145990000	10897/00	1/0000	159/1
2	عدد	0/0049380000	20700/00	1/0000	102/2
3	عدد	0/0024690000	4300/00	1/0000	10/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
271/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0300000000	6450/00	1/0000	193/5
2	کیلوگرم	0/2100000000	3960/00	1/0000	831/6
<b>جمع مصالح</b>					
1025/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/2100000000	26/20	1/0000	5/5
2	کیلوگرم	0/0300000000	76/60	1/0000	2/3
<b>جمع حمل</b>					
7/8					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					1676/4
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					1,660/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					1/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090603

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای تیر و تیر حمل در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش به خط مستقیم در جان تیر آهن، بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیر آهن، همراه با برشکاری، جوشکاری و ساییدن لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0013750000	10423/90	1/0500	15/0
2	نفر ساعت	0/0032480000	8093/70	1/0500	27/6
3	نفر ساعت	0/0032480000	6002/20	1/0500	20/5
4	نفر ساعت	0/0132450000	8093/70	1/0500	112/6
5	نفر ساعت	0/0132450000	6002/20	1/0500	83/5
6	نفر ساعت	0/0068730000	7289/80	1/0500	52/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
311/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0132450000	10897/00	1/0000	144/3
2	عدد	0/0021480000	20700/00	1/0000	44/5
3	عدد	0/0010740000	4300/00	1/0000	4/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
193/4					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0330000000	6450/00	1/0000	212/9
<b>جمع مصالح</b>					
212/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0330000000	76/60	1/0000	2/5
<b>جمع حمل</b>					
2/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
715/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
720/6					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>					
0/8					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090604

واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش مستقیم در جان تیر آهن، با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیر آهن، همراه با برشکاری، جوشکاری و ساییدن لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0019300000	10423/90	1/0500	21/1
2	نفر ساعت	0/0024680000	8093/70	1/0500	21/0
3	نفر ساعت	0/0024680000	6002/20	1/0500	15/6
4	نفر ساعت	0/0183070000	8093/70	1/0500	155/6
5	نفر ساعت	0/0183070000	6002/20	1/0500	115/4
6	نفر ساعت	0/0096500000	7289/80	1/0500	73/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
402/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0183070000	10897/00	1/0000	199/5
2	عدد	0/0030160000	20700/00	1/0000	62/4
3	عدد	0/0015080000	4300/00	1/0000	6/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
268/4					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0460000000	6450/00	1/0000	296/7
<b>جمع مصالح</b>					
296/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0460000000	76/60	1/0000	3/5
<b>جمع حمل</b>					
3/5					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
971/2					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
1/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090606  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: اضافه بها در صورت خم کردن تیر آهن ناودانی و سایر پروفیل‌های فلزی برای تیرهای قوسی شکل، پله های مدور و مانند آن (فقط برای قسمت قوسی شکل).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0879120000	10423/90	1/0500	962/2
2	نفر ساعت	0/1777780000	6002/20	1/0500	1120/4
جمع نیروی انسانی 2082/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0879120000	10897/00	1/0000	958/0
جمع ماشین آلات و ابزار 958/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0670000000	6450/00	1/0000	432/2
جمع مصالح 432/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0670000000	76/60	1/0000	5/1
جمع حمل 5/1					
بهای واحد کار					3477/9
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,480/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090701

واحد: کیلوگرم

**شرح کار:** تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میل گرد و مانند آن، با شاخکهای لازم، جوشکاری، برشکاری، سوراخکاری و ساییدن، به طور کامل.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0128000000	4121/60	1/0500	55/4
2	نفر ساعت	0/0727270000	7905/20	1/0500	603/7
3	نفر ساعت	0/0727270000	6409/90	1/0500	489/5
4	نفر ساعت	0/0266670000	8093/70	1/0500	226/6
5	نفر ساعت	0/0266670000	6002/20	1/0500	168/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1543/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0266670000	10897/00	1/0000	290/6
2	عدد	0/0020000000	19500/00	1/0000	39/0
3	عدد	0/0113640000	20700/00	1/0000	235/2
4	عدد	0/0056820000	4300/00	1/0000	24/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
589/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0100000000	6450/00	1/0000	64/5
2	کیلوگرم	0/2594000000	4550/00	1/0000	1180/3
3	کیلوگرم	0/2594000000	4000/00	1/0000	1037/6
4	کیلوگرم	0/2075000000	4150/00	1/0000	861/1
5	کیلوگرم	0/3112000000	3980/00	1/0000	1238/6
<b>جمع مصالح</b>					
4382/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0/0100000000	76/60	1/0000	0/8
<b>جمع حمل</b>					
28/3					
<b>جمع بهای واحد کار</b>			6,500/0		
6542/9			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
0/7			مهر و امضای پیمانکار		

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و به کار بردن قطعات اتصالی از نبشی، سپری، ورق، تسمه و مانند آن، با جوشکاری، برشکاری و ساییدن.						
شماره ردیف فهرست بها: 090702						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0493830000	4121/60	1/0500	213/7	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0072730000	10423/90	1/0500	79/6	اسکلت ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0,1904760000	8093/70	1/0500	1618/7	جوشکار اسکلت *
4	نفر ساعت	0,1904760000	6002/20	1/0500	1200/4	کمک جوشکار اسکلت *
5	نفر ساعت	0,0363640000	7289/80	1/0500	278/3	برشکار *
3390/7 جمع نیروی انسانی						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,1904760000	10897/00	1/0000	2075/6	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر *
2	عدد	0,0030000000	19500/00	1/0000	58/5	سنگ ساب آهن *
3	عدد	0,0113640000	20700/00	1/0000	235/2	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن *
4	عدد	0,0056820000	4300/00	1/0000	24/4	بهای پر کردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان *
2393/7 جمع ماشین آلات و ابزار						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,2930000000	6450/00	1/0000	1889/9	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,3112000000	4550/00	1/0000	1416/0	نبشی *
3	کیلوگرم	0,7263000000	3980/00	1/0000	2890/7	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
6196/6 جمع مصالح						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,2930000000	76/60	1/0000	22/4	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
49/9 جمع حمل						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 12,000/0					بهای واحد کار 12030/9	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/3			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و اجرای نبشی لبه پله، آبچکان و سایر موارد همراه با بریدن، جوشکاری و ساییدن.		شماره ردیف فهرست بها: 090703	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد
<b>نیروی انسانی:</b>			
1	نفر ساعت	0,0236000000	8093/70
2	نفر ساعت	0,0236000000	6002/20
جمع نیروی انسانی		349/3	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>			
1	دستگاه ساعت	0,0236000000	12260/00
2	عدد	0,0011000000	19500/00
جمع ماشین آلات و ابزار		310/8	
<b>مصالح:</b>			
1	کیلوگرم	0,0192000000	6450/00
2	کیلوگرم	1,0375000000	4550/00
جمع مصالح		4844/4	
<b>حمل:</b>			
1	کیلوگرم	1,0375000000	26/20
2	کیلوگرم	0,0192000000	76/60
جمع حمل		28/7	
بهای واحد کار		5533/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,530/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

مبالغ به ریال

شرح کار: جوشکاری با بعد موثر تا ۵ میلیمتر، با ساییدن.						
شماره ردیف فهرست بها: 090801						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: جوشکار اسکلت *	نفر ساعت	0/4444440000	1/0500	3777/1	8093/70
2	کمک جوشکار اسکلت *	نفر ساعت	0/4444440000	1/0500	2801/0	6002/20
جمع نیروی انسانی						
1	ماشین آلات و ابزار: موتور جوش دیزلی ۱۵۰ امپر *	دستگاه ساعت	0/4444440000	1/0000	5448/9	12260/00
2	سنگ ساب آهن *	عدد	0/0200000000	1/0000	390/0	19500/00
جمع ماشین آلات و ابزار						
1	مصالح: الکتروود *	کیلوگرم	0/3620000000	1/0000	2334/9	6450/00
جمع مصالح						
1	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	کیلوگرم	0/3620000000	1/0000	27/7	76/60
جمع حمل						
بهای واحد کار					14779/6	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 14,800/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1		مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلیمتر تا ۷ میلیمتر با ساییدن.  
شماره ردیف فهرست بها: 090802  
واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/5333330000	8093/70	1/0500	4532/5
2	نفر ساعت	0/5333330000	6002/20	1/0500	3361/2
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	7893/7				
	<b>ماشین آلات و ابزار:</b>				
1	دستگاه ساعت	0/5333330000	12260/00	1/0000	6538/7
2	عدد	0/0200000000	19500/00	1/0000	390/0
	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
	6928/7				
	<b>مصالح:</b>				
1	کیلوگرم	0/4896700000	6450/00	1/0000	3158/4
	<b>جمع مصالح</b>				
	3158/4				
	<b>حمل:</b>				
1	کیلوگرم	0/4896700000	76/60	1/0000	37/5
	<b>جمع حمل</b>				
	37/5				
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 18,000/0</b>				
	18018/3				
	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				
	0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090803

شرح کار: جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلیمتر تا ۱۰ میلیمتر با ساییدن.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8000000000	8093/70	1/0500	6798/7
2	نفر ساعت	0,8000000000	6002/20	1/0500	5041/8
جمع نیروی انسانی					
11840/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,8000000000	12260/00	1/0000	9808/0
2	عدد	0,0250000000	19500/00	1/0000	487/5
جمع ماشین آلات و ابزار					
10295/5					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/1014670000	6450/00	1/0000	7104/5
جمع مصالح					
7104/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/1014670000	76/60	1/0000	84/4
جمع حمل					
84/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 29,300/0</b>					
29324/9					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090804

شرح کار: جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۱۰ میلیمتر تا ۱۵ میلیمتر با ساییدن.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/3333330000	8093/70	1/0500	11331/2
2	نفر ساعت	1/3333330000	6002/20	1/0500	8403/1
جمع نیروی انسانی					
19734/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	1/3333330000	12260/00	1/0000	16346/7
2	عدد	0/0330000000	19500/00	1/0000	643/5
جمع ماشین آلات و ابزار					
16990/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	2/0200000000	6450/00	1/0000	13029/0
جمع مصالح					
13029/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/0200000000	76/60	1/0000	154/7
جمع حمل					
154/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 49,900/0</b>					
49908/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 090805

شرح کار: تهیه و به کار بردن پیچ و مهره.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	1/0500000000	18000/00	1/0000	18900/0
مصلح: پیچ و مهره سیاه جوره					
جمع مصالح					18900/0
1	کیلوگرم	1/0500000000	76/60	1/0000	80/4
حمل: حمل فراورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود					
جمع حمل					80/4
بهای واحد کار					18980/4
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 19,000/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب اسکلت فلزی برای زیرسازی نصب سنگ پلاک به طریق خشک شامل نبشی، ناودانی، تیر آهن و قوطی با جوشکاری لازم.		شماره ردیف فهرست بها: 090901 واحد: کیلوگرم			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0148000000	4121/60	1/0500	64/0
2	نفر ساعت	0,0012000000	6743/90	1/0500	8/5
3	نفر ساعت	0,0020000000	10423/90	1/0500	21/9
4	نفر ساعت	0,0012000000	8093/70	1/0500	10/2
5	نفر ساعت	0,0035000000	6002/20	1/0500	22/1
6	نفر ساعت	0,0175000000	8093/70	1/0500	148/7
7	نفر ساعت	0,0175000000	6002/20	1/0500	110/3
8	نفر ساعت	0,0037000000	7289/80	1/0500	28/3
		414/0	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0002400000	24178/10	1/0000	5/8
2	دستگاه ساعت	0,0010000000	28480/70	1/0000	28/5
3	دستگاه ساعت	0,0200000000	10897/00	1/0000	217/9
4	عدد	0,0015000000	19500/00	1/0000	29/3
5	عدد	0,0010000000	20700/00	1/0000	20/7
6	عدد	0,0006000000	4300/00	1/0000	2/6
		304/8	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0159000000	6450/00	1/0000	102/6
2	کیلوگرم	0,2050000000	3960/00	1/0000	811/8
3	کیلوگرم	0,2040000000	4780/00	1/0000	975/1
4	کیلوگرم	0,4250000000	4550/00	1/0000	1933/8
5	کیلوگرم	0,2035000000	4600/00	1/0000	936/1
		4759/4	<b>جمع مصالح</b>		
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0375000000	26/20	1/0000	27/2
2	کیلوگرم	0,0159000000	76/60	1/0000	1/2
		28/4	<b>جمع حمل</b>		
		5506/6	<b>بهای واحد کار</b>		
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1	
		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,500/0</b>			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100101

واحد: مترمربع

شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0615380000	6217/80	1/0000	382/6
2	متصدی بالابر برقی *	0/0800000000	5437/20	1/0000	435/0
3	ویراتورچی *	0/0800000000	4891/50	1/0000	391/3
4	کارگر ساده *	2/5866670000	4121/60	1/0000	10661/2
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2222220000	7905/20	1/0000	1756/7
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3018870000	6409/90	1/0000	1935/1
7	کمک نجار قالب بند *	0/4444440000	4891/50	1/0000	2174/0
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0233000000	8066/40	1/0000	187/9
9	بنای بتن کار *	0/2614380000	6262/40	1/0000	1637/2
10	کمک بنای بتن کار *	0/1895370000	4782/70	1/0000	906/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
20467/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/0615380000	5448/50	1/0000	335/3
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	1/0000	1334/4
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	1/0000	525/7
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0615380000	10897/00	1/0000	670/6
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/0800000000	917/30	1/0000	73/4
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط *	0/0821360000	6191/30	1/0000	508/5
7	بیل *	0/0010990000	20000/00	1/0000	22/0
8	فرگون *	0/0005000000	130000/00	1/0000	65/0
9	ویراتور بتنی *	0/0800000000	2476/50	1/0000	198/1
10	واشر زیر بلوکی *	0/0288000000	2100/00	1/0000	60/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
3793/5					
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری *	0/0427000000	2505/00	1/0000	107/0
2	اب چاه و قنات *	0/0183000000	684/00	1/0000	12/5
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1330000000	43330/00	1/0000	5762/9
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/0800000000	21660/00	1/0000	1732/8
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0524100000	327000/00	1/0000	17138/1
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0320000000	1770/00	1/0000	56/6
7	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	1/0000	154/0
8	میخ جور *	0/0284500000	5700/00	1/0000	162/2
9	تخته نراد خارجی *	0/0013000000	150000/00	1/0000	1950/0



2750/0	1/0000	1100/00	2/5000000000	کیلوگرم	مصالح: چوب گرد سفید خشک *	10
87/5	1/0000	5000/00	0/0175000000	کیلوگرم	قوطی *	11
65/3	1/0000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
29978/9	<b>جمع مصالح</b>					
92/1	1/0000	5033/50	0/0183000000	مترمکعب	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
					حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
2573/2	1/0000	12080/60	0/2130000000	مترمکعب	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
817/8	1/0000	15604/10	0/0524100000	تن	حمل قابلهای فلزی بتن *	4
0/6	1/0000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	5
1/2	1/0000	37/10	0/0320000000	مترمربع		
3484/9	<b>جمع حمل</b>					
57724/8	<b>بهای واحد کار</b>					
			<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 57,700/0</b>			
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100102						
شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0714290000	6217/80	0/9400	417/5	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/0930230000	5437/20	0/9400	475/4	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/0919540000	4891/50	0/9400	422/8	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	2/8171370000	4121/60	0/9400	10914/4	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2285710000	7905/20	0/9400	1698/5	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3200000000	6409/90	0/9400	1928/1	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/4571430000	4891/50	0/9400	2101/9	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0267560000	8066/40	0/9400	202/9	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/2909090000	6262/40	0/9400	1712/5	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/2807020000	4782/70	0/9400	1262/0	نفر ساعت
<b>جمع نیروی انسانی</b>					21136/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/0714290000	5448/50	1/0000	389/2	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	1/0000	1334/4	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	1/0000	525/7	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0714290000	10897/00	1/0000	778/4	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/0930230000	917/30	1/0000	85/3	دستگاه ساعت
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط *	0/0914290000	6191/30	1/0000	566/1	دستگاه ساعت
7	بیل *	0/0012000000	20000/00	1/0000	24/0	عدد
8	فرگون *	0/0006000000	130000/00	1/0000	78/0	دستگاه
9	ویراتور بنزینی *	0/0919540000	2476/50	1/0000	227/7	دستگاه ساعت
10	واشر زیر بلوکی *	0/0288000000	2100/00	1/0000	60/5	عدد
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					4069/3	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0483000000	2505/00	1/0000	121/0	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0207000000	684/00	1/0000	14/2	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1580000000	43330/00	1/0000	6846/1	متر مکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/0910000000	21660/00	1/0000	1971/1	متر مکعب
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0613100000	327000/00	1/0000	20048/4	تن
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0370000000	1770/00	1/0000	65/5	متر مربع
7	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	1/0000	154/0	کیلوگرم
8	میخ جور *	0/0284500000	5700/00	1/0000	162/2	کیلوگرم
9	تخته نراد خارجی *	0/0013000000	150000/00	1/0000	1950/0	متر مکعب

2750/0	1/0000	1100/00	2/5000000000	کیلوگرم	مصالح: چوب گرد سفید خشک *	10
87/5	1/0000	5000/00	0/0175000000	کیلوگرم	قوطی *	11
65/3	1/0000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
34235/3	<b>جمع مصالح</b>					
104/2	1/0000	5033/50	0/0207000000	مترمکعب	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
					حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
3008/1	1/0000	12080/60	0/2490000000	مترمکعب	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
956/7	1/0000	15604/10	0/0613100000	تن	حمل قابلهای فلزی بتن *	4
0/6	1/0000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	5
1/4	1/0000	37/10	0/0370000000	مترمربع		
4071/0	<b>جمع حمل</b>					
63511/6	<b>بهای واحد کار</b>					
		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 63,500/0</b>				
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100103						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونرچی) *	0/0833330000	6217/80	0/8900	461/2	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/1088440000	5437/20	0/8900	526/7	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/1081080000	4891/50	0/8900	470/6	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	3/2252250000	4121/60	0/8900	11830/8	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2352940000	7905/20	0/8900	1655/4	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3478260000	6409/90	0/8900	1984/3	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/4705880000	4891/50	0/8900	2048/7	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0313730000	8066/40	0/8900	225/2	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/3418800000	6262/40	0/8900	1905/5	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/2424240000	4782/70	0/8900	1031/9	نفر ساعت
		22140/3	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونر ۵۰۰ لیتری *	0/0833330000	5448/50	1/0000	454/0	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	1/0000	1334/4	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	1/0000	525/7	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0833330000	10897/00	1/0000	908/1	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/1088440000	917/30	1/0000	99/8	دستگاه ساعت
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و ویریه ثابت و قالب مربوط *	0/1142860000	6191/30	1/0000	707/6	دستگاه ساعت
7	بیل *	0/0016000000	20000/00	1/0000	32/0	عدد
8	فرگون *	0/0008000000	130000/00	1/0000	104/0	دستگاه
9	ویراتور بتزینی *	0/1081080000	2476/50	1/0000	267/7	دستگاه ساعت
10	واشر زیر بلوکی *	0/0288000000	2100/00	1/0000	60/5	عدد
		4493/8	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0560000000	2505/00	1/0000	140/3	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0240000000	684/00	1/0000	16/4	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1760000000	43330/00	1/0000	7626/1	متر مکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/1060000000	21660/00	1/0000	2296/0	متر مکعب
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0693600000	327000/00	1/0000	22680/7	تن
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0430000000	1770/00	1/0000	76/1	متر مربع
7	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	1/0000	154/0	کیلوگرم
8	میخ جور *	0/0284500000	5700/00	1/0000	162/2	کیلوگرم
9	تخته نراد خارجی *	0/0013000000	150000/00	1/0000	1950/0	متر مکعب

2750/0	1/0000	1100/00	2/5000000000	کیلوگرم	مصالح: چوب گرد سفید خشک *	10
87/5	1/0000	5000/00	0/0175000000	کیلوگرم	قوطی *	11
65/3	1/0000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
38004/6	<b>جمع مصالح</b>					
120/8	1/0000	5033/50	0/0240000000	مترمکعب	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
3406/7	1/0000	12080/60	0/2820000000	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
1082/3	1/0000	15604/10	0/0693600000	تن	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
0/6	1/0000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	4
1/6	1/0000	37/10	0/0430000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	5
4612/0	<b>جمع حمل</b>					
69250/7	<b>بهای واحد کار</b>					
			<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 69,300/0</b>			
-0/1		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100104						
واحد: مترمربع						
شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/1038960000	6217/80	1/0000	646/0	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/1355930000	5437/20	1/0000	737/2	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/1355930000	4891/50	1/0000	663/3	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	3/6202760000	4121/60	1/0000	14921/3	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2666670000	7905/20	1/0000	2108/1	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/4000000000	6409/90	1/0000	2564/0	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/5333330000	4891/50	1/0000	2608/8	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0392160000	8066/40	1/0000	316/3	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/4255320000	6262/40	1/0000	2664/9	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/3018870000	4782/70	1/0000	1443/8	نفر ساعت
		28673/7	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/1038960000	5448/50	1/0000	566/1	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	1/0000	1334/4	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	1/0000	525/7	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/1038960000	10897/00	1/0000	1132/2	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/1355930000	917/30	1/0000	124/4	دستگاه ساعت
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و ویریه ثابت و قالب مربوط *	0/1520910000	6191/30	1/0000	941/6	دستگاه ساعت
7	بیل *	0/0020000000	20000/00	1/0000	40/0	عدد
8	فرگون *	0/0009000000	130000/00	1/0000	117/0	دستگاه
9	ویراتور بنزینی *	0/1355930000	2476/50	1/0000	335/8	دستگاه ساعت
10	واشر زیر بلوکی *	0/0288000000	2100/00	1/0000	60/5	عدد
		5177/7	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0651000000	2505/00	1/0000	163/1	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0279000000	684/00	1/0000	19/1	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/2100000000	43330/00	1/0000	9099/3	متر مکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/1300000000	21660/00	1/0000	2815/8	متر مکعب
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0836800000	327000/00	1/0000	27363/4	تن
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0530000000	1770/00	1/0000	93/8	متر مربع
7	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	1/0000	154/0	کیلوگرم
8	میخ جور *	0/0322000000	5700/00	1/0000	183/5	کیلوگرم
9	تخته نراد خارجی *	0/0015000000	150000/00	1/0000	2250/0	متر مکعب

3575/0	1/0000	1100/00	3/2500000000	کیلوگرم	مصالح: چوب گرد سفید خشک *	10
87/5	1/0000	5000/00	0/0175000000	کیلوگرم	قوطی *	11
65/3	1/0000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
45869/8	<b>جمع مصالح</b>					
140/4	1/0000	5033/50	0/0279000000	مترمکعب	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
					حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
4107/4	1/0000	12080/60	0/3400000000	مترمکعب	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
1305/8	1/0000	15604/10	0/0836800000	تن	حمل قابلهای فلزی بتن *	4
0/6	1/0000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	5
2/0	1/0000	37/10	0/0530000000	مترمربع		
5556/2	<b>جمع حمل</b>					
85277/4	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 85,300/0</b>			
0/0	<b>مقایسه پیشنهادنسبت به بر آورد(درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100105 واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>شرح کار:</b> اجرای سقف بتنی به ضخامت ۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونرچی) *	0/1142860000	6217/80	1/0000	710/6	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/1568630000	5437/20	1/0000	852/9	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/1538460000	4891/50	1/0000	752/5	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	4/5520360000	4121/60	1/0000	18761/7	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2962960000	7905/20	1/0000	2342/3	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/4571430000	6409/90	1/0000	2930/2	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/5925930000	4891/50	1/0000	2898/7	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0425530000	8066/40	1/0000	343/2	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/4705880000	6262/40	1/0000	2947/0	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/3252030000	4782/70	1/0000	1555/3	نفر ساعت
<b>جمع نیروی انسانی</b>					34094/4	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونر ۵۰۰ لیتری *	0/1142860000	5448/50	1/0000	622/7	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1777780000	12260/00	1/0000	2179/6	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1777780000	4830/20	1/0000	858/7	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/1142860000	10897/00	1/0000	1245/4	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/1568630000	917/30	1/0000	143/9	دستگاه ساعت
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط *	0/1642710000	6191/30	1/0000	1017/1	دستگاه ساعت
7	بیل *	0/0022990000	20000/00	1/0000	46/0	عدد
8	فرگون *	0/0010990000	130000/00	1/0000	142/9	دستگاه
9	ویراتور بتزینی *	0/1538460000	2476/50	1/0000	381/0	دستگاه ساعت
10	واشر زیر بلوکی *	0/0575000000	2100/00	1/0000	120/8	عدد
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					6758/1	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0805000000	2505/00	1/0000	201/7	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0345000000	684/00	1/0000	23/6	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/2580000000	43330/00	1/0000	11179/1	متر مکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/1480000000	21660/00	1/0000	3205/7	متر مکعب
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0983700000	327000/00	1/0000	32167/0	تن
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0620000000	1770/00	1/0000	109/7	متر مربع
7	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	1/0000	154/0	کیلوگرم
8	میخ جور *	0/0322000000	5700/00	1/0000	183/5	کیلوگرم
9	تخته نراد خارجی *	0/0015000000	1500000/00	1/0000	2250/0	متر مکعب



3575/0	1/0000	1100/00	3/2500000000	کیلوگرم	مصالح: چوب گرد سفید خشک *	10
174/5	1/0000	5000/00	0/0349000000	کیلوگرم	قوطی *	11
65/3	1/0000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
53289/1	<b>جمع مصالح</b>					
173/7	1/0000	5033/50	0/0345000000	مترمکعب	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
4107/4	1/0000	12080/60	0/3400000000	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
1535/0	1/0000	15604/10	0/0983700000	تن	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
0/6	1/0000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	4
2/3	1/0000	37/10	0/0620000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	5
5819/0	<b>جمع حمل</b>					
99960/6	<b>بهای واحد کار</b>					
			<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 100,000/0</b>			
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دهم. سقف سبک بتنی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
شماره ردیف فهرست بها: 100201						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0615380000	6217/80	0/9000	344/4	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/0800000000	5437/20	0/9000	391/5	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/0800000000	4891/50	0/9000	352/2	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	1/9200000000	4121/60	0/9000	7122/1	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2222220000	7905/20	0/9000	1581/0	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3018870000	6409/90	0/9000	1741/6	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/4444440000	4891/50	0/9000	1956/6	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0029070000	8066/40	0/9000	21/1	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/1793720000	6262/40	0/9000	1011/0	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/1072390000	4782/70	0/9000	461/6	نفر ساعت
		14983/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/0615380000	5448/50	0/9000	301/8	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	0/9000	1201/0	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	0/9000	473/2	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0615380000	10897/00	0/9000	603/5	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/0800000000	917/30	0/9000	66/0	دستگاه ساعت
6	بیل *	0/0004420000	20000/00	0/9000	8/0	عدد
7	فرگون *	0/0001950000	130000/00	0/9000	22/8	دستگاه
8	ویراتوربینی *	0/0800000000	2476/50	0/9000	178/3	دستگاه ساعت
		2854/6	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0280000000	2505/00	0/9000	63/1	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0120000000	684/00	0/9000	7/4	مترمکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/0668000000	43330/00	0/9000	2605/0	مترمکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/0798000000	21660/00	0/9000	1555/6	مترمکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0354600000	327000/00	0/9000	10435/9	تن
6	بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40x25x0 16	8/5300000000	1850/00	0/9000	14202/5	قالب
7	گونی چتایی ۷x۴۰ *	0/0320000000	1770/00	0/9000	51/0	مترمربع
8	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	0/9000	138/6	کیلوگرم
9	میخ جور *	0/0284500000	5700/00	0/9000	145/9	کیلوگرم
10	تخته نراد خارجی *	0/0013000000	1500000/00	0/9000	1755/0	مترمکعب
11	چوب گرد سفید خشک *	2/5000000000	1100/00	0/9000	2475/0	کیلوگرم

58/8	0/9000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	مصالح: قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
<b>جمع مصالح</b>						
33493/8						
54/4	0/9000	5033/50	0/0120000000	مترمکعب	<b>حمل:</b> حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
1593/9	0/9000	12080/60	0/1466000000	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
498/0	0/9000	15604/10	0/0354600000	تن	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
2316/9	0/9000	301/80	8/5300000000	قالب	حمل بلوک سفالی سقفی *	4
0/5	0/9000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	5
1/1	0/9000	37/10	0/0320000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	6
<b>جمع حمل</b>						
4464/8						
55796/3	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 55,800/0</b>			
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دهم. سقف سبک بتنی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
شماره ردیف فهرست بها: 100202						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0714290000	6217/80	0/9000	399/7	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/0930230000	5437/20	0/9000	455/2	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/0919540000	4891/50	0/9000	404/8	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	2/0702080000	4121/60	0/9000	7679/3	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2285710000	7905/20	0/9000	1626/2	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3200000000	6409/90	0/9000	1846/1	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/4571430000	4891/50	0/9000	2012/5	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0267560000	8066/40	0/9000	194/2	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/1990050000	6262/40	0/9000	1121/6	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/1167880000	4782/70	0/9000	502/7	نفر ساعت
		16242/3	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/0714290000	5448/50	0/9000	350/3	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	0/9000	1201/0	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	0/9000	473/2	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0714290000	10897/00	0/9000	700/5	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/0930230000	917/30	0/9000	76/8	دستگاه ساعت
6	بیل *	0/0005100000	20000/00	0/9000	9/2	عدد
7	فرگون *	0/0002250000	130000/00	0/9000	26/3	دستگاه
8	ویراتوربینی *	0/0919540000	2476/50	0/9000	205/0	دستگاه ساعت
		3042/3	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0322000000	2505/00	0/9000	72/6	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0138000000	684/00	0/9000	8/5	مترمکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/0768000000	43330/00	0/9000	2995/0	مترمکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/0908000000	21660/00	0/9000	1770/1	مترمکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0404600000	327000/00	0/9000	11907/4	تن
6	بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40x25x0 20	8/5300000000	2210/00	0/9000	16966/2	قالب
7	گونی چتایی ۷x۴۰ *	0/0370000000	1770/00	0/9000	58/9	مترمربع
8	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	0/9000	138/6	کیلوگرم
9	میخ چور *	0/0284500000	5700/00	0/9000	145/9	کیلوگرم
10	تخته نراد خارجی *	0/0013000000	1500000/00	0/9000	1755/0	مترمکعب
11	چوب گرد سفید خشک *	2/5000000000	1100/00	0/9000	2475/0	کیلوگرم

58/8	0/9000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	مصالح: قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
38352/0 جمع مصالح						
62/5	0/9000	5033/50	0/0138000000	مترمکعب	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
1822/2	0/9000	12080/60	0/1676000000	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
568/2	0/9000	15604/10	0/0404600000	تن	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
2316/9	0/9000	301/80	8/5300000000	قالب	حمل بلوک سفالی سقفی *	4
0/5	0/9000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	5
1/2	0/9000	37/10	0/0370000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	6
4771/5 جمع حمل						
62408/1		جمع بهای واحد ریف یا ریفهای معادل 62,400/0				
0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
شماره ردیف فهرست بها: 100203						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0833330000	6217/80	1/0600	549/2	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/1088440000	5437/20	1/0600	627/3	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/1081080000	4891/50	1/0600	560/5	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	2/2799520000	4121/60	1/0600	9960/9	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2352940000	7905/20	1/0600	1971/6	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3478260000	6409/90	1/0600	2363/3	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/4705880000	4891/50	1/0600	2440/0	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0313730000	8066/40	1/0600	268/3	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/2272730000	6262/40	1/0600	1508/7	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/1288240000	4782/70	1/0600	653/1	نفر ساعت
		20902/9	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/0833330000	5448/50	0/9000	408/6	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	0/9000	1201/0	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	0/9000	473/2	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0833330000	10897/00	0/9000	817/3	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/1088440000	917/30	0/9000	89/9	دستگاه ساعت
6	بیل *	0/0005970000	20000/00	0/9000	10/7	عدد
7	فرگون *	0/0002630000	130000/00	0/9000	30/8	دستگاه
8	ویراتوربینی *	0/1081080000	2476/50	0/9000	241/0	دستگاه ساعت
		3272/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0371000000	2505/00	0/9000	83/6	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0159000000	684/00	0/9000	9/8	مترمکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/0868000000	43330/00	0/9000	3384/9	مترمکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/1058000000	21660/00	0/9000	2062/5	مترمکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0464600000	327000/00	0/9000	13673/2	تن
6	بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40x25x0 25	8/5300000000	2570/00	0/9000	19729/9	قالب
7	گونی چتایی ۷x۴۰ *	0/0430000000	1770/00	0/9000	68/5	مترمربع
8	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	0/9000	138/6	کیلوگرم
9	میخ چور *	0/0284500000	5700/00	0/9000	145/9	کیلوگرم
10	تخته نراد خارجی *	0/0013000000	1500000/00	0/9000	1755/0	مترمکعب
11	چوب گرد سفید خشک *	2/5000000000	1100/00	0/9000	2475/0	کیلوگرم

58/8	0/9000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	مصالح: قالب فلزی تیرچه بتنی *	12	
جمع مصالح 43585/7							
72/0	0/9000	5033/50	0/0159000000	مترمکعب	حمل: حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1	
2094/1	0/9000	12080/60	0/1926000000	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2	
652/5	0/9000	15604/10	0/0464600000	تن	حمل سیمان فله وپاکتی *	3	
2316/9	0/9000	301/80	8/5300000000	قالب	حمل بلوک سفالی سقفی *	4	
0/5	0/9000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	5	
1/4	0/9000	37/10	0/0430000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	6	
جمع حمل 5137/4							
72898/5		جمع بهای واحد ریف یا ریفهای معادل 72,900/0					بهای واحد کار
0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دهم. سقف سبک بتنی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100204 واحد: مترمربع						
شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/1038960000	6217/80	1/0600	684/8	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/1355930000	5437/20	1/0600	781/5	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/1355930000	4891/50	1/0600	703/0	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	2/6230280000	4121/60	1/0600	11459/7	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2666670000	7905/20	1/0600	2234/5	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/4000000000	6409/90	1/0600	2717/8	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/5333330000	4891/50	1/0600	2765/3	نفر ساعت
8	استاد کار کارهای بتنی *	0/0392160000	8066/40	1/0600	335/3	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/2749140000	6262/40	1/0600	1824/9	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/1495330000	4782/70	1/0600	758/1	نفر ساعت
		24264/9	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/1038960000	5448/50	0/9000	509/5	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1088440000	12260/00	0/9000	1201/0	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1088440000	4830/20	0/9000	473/2	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/1038960000	10897/00	0/9000	1018/9	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/1355930000	917/30	0/9000	111/9	دستگاه ساعت
6	بیل *	0/0007460000	20000/00	0/9000	13/4	عدد
7	فرگون *	0/0003280000	130000/00	0/9000	38/4	دستگاه
8	ویراتوربینی *	0/1355930000	2476/50	0/9000	302/2	دستگاه ساعت
		3668/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0455000000	2505/00	0/9000	102/6	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0195000000	684/00	0/9000	12/0	مترمکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1068000000	43330/00	0/9000	4164/9	مترمکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/1298000000	21660/00	0/9000	2530/3	مترمکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0564600000	327000/00	0/9000	16616/2	تن
6	بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40x25x0 28	8/5300000000	2650/00	0/9000	20344/1	قالب
7	گونی چتایی ۷x۴۰ *	0/0530000000	1770/00	0/9000	84/4	مترمربع
8	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	0/9000	138/6	کیلوگرم
9	میخ چور *	0/0322000000	5700/00	0/9000	165/2	کیلوگرم
10	تخته نراد خارجی *	0/0015000000	1500000/00	0/9000	2025/0	مترمکعب
11	چوب گرد سفید خشک *	3/2500000000	1100/00	0/9000	3217/5	کیلوگرم



58/8	0/9000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	مصالح: قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
<b>جمع مصالح</b>						
49459/6						
88/3	0/9000	5033/50	0/0195000000	مترمکعب	<b>حمل:</b> حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
					حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
2572/4	0/9000	12080/60	0/2366000000	مترمکعب		
792/9	0/9000	15604/10	0/0564600000	تن	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
2316/9	0/9000	301/80	8/5300000000	قالب	حمل بلوک سفالی سقفی *	4
0/5	0/9000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	5
1/8	0/9000	37/10	0/0530000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	6
<b>جمع حمل</b>						
5772/8						
83165/8	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 83,200/0</b>			
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100205						
شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونرچی) *	0/1142860000	6217/80	0/7740	550/0	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/1568630000	5437/20	0/7740	660/1	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/1538460000	4891/50	0/7740	582/5	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	3/1794870000	4121/60	0/7740	10142/9	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2962960000	7905/20	0/7740	1812/9	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/4571430000	6409/90	0/7740	2268/0	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/5925920000	4891/50	0/7740	2243/6	نفر ساعت
8	استاد کار کارهای بتنی *	0/0425530000	8066/40	0/7740	265/7	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/3041830000	6262/40	0/7740	1474/4	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/1600000000	4782/70	0/7740	592/3	نفر ساعت
		20592/4	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونر ۵۰۰ لیتری *	0/1142860000	5448/50	0/9000	560/4	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1777780000	12260/00	0/9000	1961/6	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1777780000	4830/20	0/9000	772/8	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/1142860000	10897/00	0/9000	1120/8	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/1568630000	917/30	0/9000	129/5	دستگاه ساعت
6	بیل *	0/0008550000	20000/00	0/9000	15/4	عدد
7	فرگون *	0/0003770000	130000/00	0/9000	44/1	دستگاه
8	ویراتوربینی *	0/1538460000	2476/50	0/9000	342/9	دستگاه ساعت
		4947/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0518000000	2505/00	0/9000	116/8	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0222000000	684/00	0/9000	13/7	مترمکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1268000000	43330/00	0/9000	4944/8	مترمکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/1478000000	21660/00	0/9000	2881/2	مترمکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0644600000	327000/00	0/9000	18970/6	تن
6	بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40x25x0 16	17/0600000000	1850/00	0/9000	28404/9	قالب
7	گونی چتایی ۷x۴۰ *	0/0620000000	1770/00	0/9000	98/8	مترمربع
8	مفتول سیاه *	0/0440000000	3500/00	0/9000	138/6	کیلوگرم
9	میخ جور *	0/0322000000	5700/00	0/9000	165/2	کیلوگرم
10	تخته نراد خارجی *	0/0015000000	1500000/00	0/9000	2025/0	مترمکعب
11	چوب گرد سفید خشک *	3/2500000000	1100/00	0/9000	3217/5	کیلوگرم

58/8	0/9000	5630/00	0/0116000000	کیلوگرم	مصالح: قالب فلزی تیرچه بتنی *	12
<b>جمع مصالح</b>						
61035/9						
100/6	0/9000	5033/50	0/0222000000	مترمکعب	<b>حمل:</b> حمل اب چاه قنات ورودخانه *	1
2985/6	0/9000	12080/60	0/2746000000	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن و ماسه *	2
905/3	0/9000	15604/10	0/0644600000	تن	حمل سیمان فله وپاکتی *	3
4633/8	0/9000	301/80	17/0600000000	قالب	حمل بلوک سفالی سقفی *	4
0/5	0/9000	50/30	0/0116000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	5
2/1	0/9000	37/10	0/0620000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی وکنف *	6
<b>جمع حمل</b>						
8627/9						
95203/7	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 95,200/0</b>			
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100301

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای سقف بتنی با تیرچه و بلوک، در صورتی که از تیرچه با کفشک سفالی (تیرچه فوندوله ای) استفاده شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0,0028000000	43330/00	1/0000	-121/3
2	مترمکعب	-0,0028000000	21660/00	1/0000	-60/6
3	تن	-0,0017600000	327000/00	1/0000	-575/5
4	قالب	8,0000000000	335/00	1/0000	2680/0
5	کیلوگرم	-0,0116000000	5630/00	1/0000	-65/3
			<b>جمع مصالح</b>		1857/3
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	-0,0056000000	12080/60	1/0000	-67/7
2	تن	-0,0017600000	15604/10	1/0000	-27/5
3	قالب	8,0000000000	301/80	0/1250	301/8
			<b>جمع حمل</b>		206/6
			<b>بهای واحد کار</b>		2063/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,060/0</b>					
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/2	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100401						
واحد: مترمربع						
شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0627000000	6217/80	1/0900	424/9	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/2677000000	5437/20	1/0900	1586/5	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/0627000000	4891/50	1/0900	334/3	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	2/1600000000	4121/60	1/0900	9703/9	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/1860000000	7905/20	1/0900	1602/7	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/1860000000	6409/90	1/0900	1299/5	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/3720000000	4891/50	1/0900	1983/4	نفر ساعت
8	استاد کار کارهای بتنی *	0/0241000000	8066/40	1/0900	211/9	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/2082000000	6262/40	1/0900	1421/2	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/1359000000	4782/70	1/0900	708/5	نفر ساعت
<b>جمع نیروی انسانی</b>					19276/8	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/0627000000	5448/50	1/0900	372/4	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/0872000000	12260/00	1/0900	1165/3	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/0872000000	4830/20	1/0900	459/1	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0627000000	10897/00	1/0900	744/7	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/2677000000	917/30	1/0900	267/7	دستگاه ساعت
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط *	0/0720000000	6191/30	2/1800	971/8	دستگاه ساعت
7	بیل *	0/0010000000	20000/00	1/0900	21/8	عدد
8	فرگون *	0/0005000000	130000/00	1/0900	70/9	دستگاه
9	ویراتور بتنی *	0/0627000000	2476/50	1/0900	169/3	دستگاه ساعت
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					4243/0	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0351000000	2505/00	1/0900	95/8	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0151000000	684/00	1/0900	11/3	مترمکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1163000000	43330/00	1/0900	5492/8	مترمکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/0741000000	21660/00	1/0900	1749/5	مترمکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0466000000	327000/00	1/0900	16609/6	تن
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0326000000	1770/00	1/0900	62/9	مترمربع
<b>جمع مصالح</b>					24021/9	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0151000000	5033/50	1/0900	82/8	مترمکعب
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/1904000000	12080/60	1/0900	2507/2	مترمکعب

792/6	1/0900	15604/10	0/0466000000	تن	حمل: حمل سیمان فله و پاکتی *	3
1/3	1/0900	37/10	0/0326000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	4
3383/9	<b>جمع حمل</b>					
50925/6	<b>بهای واحد کار</b>				<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 50,900/0</b>	
0/1		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>			<b>مهر و امضای پیمانکار</b>	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل دهم. سقف سبک بتنی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100402

واحد: مترمربع

شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونرچی) *	0/0705000000	6217/80	1/0900	477/8
2	متصدی بالابر برقی *	0/2869000000	5437/20	1/0900	1700/3
3	ویراتورچی *	0/0705000000	4891/50	1/0900	375/9
4	کارگر ساده *	2/4000000000	4121/60	1/0900	10782/1
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/1950000000	7905/20	1/0900	1680/3
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/1950000000	6409/90	1/0900	1362/4
7	کمک نجار قالب بند *	0/3900000000	4891/50	1/0900	2079/4
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0271000000	8066/40	1/0900	238/3
9	بنای بتن کار *	0/2330000000	6262/40	1/0900	1590/5
10	کمک بنای بتن کار *	0/1505000000	4782/70	1/0900	784/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					21071/6
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	بتونر ۵۰ لیتری *	0/0705000000	5448/50	1/0900	418/7
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1022000000	12260/00	1/0900	1365/7
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1022000000	4830/20	1/0900	538/1
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0705000000	10897/00	1/0900	837/4
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/2869000000	917/30	1/0900	286/9
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط *	0/0880000000	6191/30	2/1800	1187/7
7	بیل *	0/0012000000	20000/00	1/0900	26/2
8	فرگون *	0/0006000000	130000/00	1/0900	85/0
9	ویراتور بتنی *	0/0705000000	2476/50	1/0900	190/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					4936/0
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری *	0/0392000000	2505/00	1/0900	107/0
2	اب چاه و قنات *	0/0168000000	684/00	1/0900	12/5
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/0996000000	43330/00	1/0900	4704/1
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/0833000000	21660/00	1/0900	1966/7
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0522000000	327000/00	1/0900	18605/6
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0367000000	1770/00	1/0900	70/8
<b>جمع مصالح</b>					25466/7
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0168000000	5033/50	1/0900	92/2
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/1829000000	12080/60	1/0900	2408/4

887/8	1/0900	15604/10	0/0522000000	تن	حمل: حمل سیمان فله و پاکتی *	3
1/5	1/0900	37/10	0/0367000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	4
3389/9	<b>جمع حمل</b>					
54864/2	<b>بهای واحد کار</b>				<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 54,900/0</b>	
	-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>			<b>مهر و امضای پیمانکار</b>	



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دهم. سقف سبک بتنی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100403						
واحد: مترمربع						
شرح کار: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونرچی) *	0/0800000000	6217/80	1/0900	542/2	نفر ساعت
2	متصدی بالابر برقی *	0/3142000000	5437/20	1/0900	1862/1	نفر ساعت
3	ویراتورچی *	0/0800000000	4891/50	1/0900	426/5	نفر ساعت
4	کارگر ساده *	2/7800000000	4121/60	1/0900	12489/3	نفر ساعت
5	نجار قالب بند درجه یک *	0/2100000000	7905/20	1/0900	1809/5	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/2100000000	6409/90	1/0900	1467/2	نفر ساعت
7	کمک نجار قالب بند *	0/4210000000	4891/50	1/0900	2244/7	نفر ساعت
8	استادکار کارهای بتنی *	0/0307000000	8066/40	1/0900	269/9	نفر ساعت
9	بنای بتن کار *	0/2735000000	6262/40	1/0900	1866/9	نفر ساعت
10	کمک بنای بتن کار *	0/1800000000	4782/70	1/0900	938/4	نفر ساعت
<b>جمع نیروی انسانی</b>					23916/7	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونر ۵۰۰ لیتری *	0/0800000000	5448/50	1/0900	475/1	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1174000000	12260/00	1/0900	1568/9	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1174000000	4830/20	1/0900	618/1	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/0800000000	10897/00	1/0900	950/2	دستگاه ساعت
5	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو *	0/3142000000	917/30	1/0900	314/2	دستگاه ساعت
6	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط *	0/1000000000	6191/30	2/1800	1349/7	دستگاه ساعت
7	بیل *	0/0014000000	20000/00	1/0900	30/5	عدد
8	فرگون *	0/0007000000	130000/00	1/0900	99/2	دستگاه
9	ویراتور بتنی *	0/0800000000	2476/50	1/0900	216/0	دستگاه ساعت
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					5621/9	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0435000000	2505/00	1/0900	118/8	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0189000000	684/00	1/0900	14/1	مترمکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1125000000	43330/00	1/0900	5313/3	مترمکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر *	0/0945000000	21660/00	1/0900	2231/1	مترمکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0588000000	327000/00	1/0900	20958/1	تن
6	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0416000000	1770/00	1/0900	80/3	مترمربع
<b>جمع مصالح</b>					28715/7	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0189000000	5033/50	1/0900	103/7	مترمکعب
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/2070000000	12080/60	1/0900	2725/7	مترمکعب

1000/1	1/0900	15604/10	0/0588000000	تن	حمل: حمل سیمان فله و پاکتی *	3
1/7	1/0900	37/10	0/0416000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	4
3831/2	<b>جمع حمل</b>					
62085/5	<b>بهای واحد کار</b>				<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 62,100/0</b>	
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>			<b>مهر و امضای پیمانکار</b>	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل دهم. سقف سبک بتنی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 100404

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای سقف سبک با بلوک بتنی در صورتی که در تهیه بلوک از پوکه استفاده شده باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	0,0307000000	43330/00	1/0900	1450/0
2	مترمکعب	0,0307000000	182000/00	1/0900	6090/3
جمع مصالح					7540/3
1	مترمکعب	0,0307000000	12080/60	1/0900	404/3
2	مترمکعب	0,0307000000	8053/60	1/6000	395/6
جمع حمل					799/9
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					8,340/0
بهای واحد کار					8340/2
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110101		شرح کار: آجرکاری با آجر ماسه اهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.				
واحد: مترمکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده *	5/5172410000	4121/60	1/0000	22739/9	نفر ساعت
2	بنای سفت کار درجه یک *	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6	نفر ساعت
3	بنای سفت کار درجه دو *	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5	نفر ساعت
4	کمک بنای سفت کار *	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی		49508/1				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بیل *	0/0011000000	20000/00	1/0000	22/0	عدد
2	فرگون *	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3	دستگاه
جمع ماشین آلات و ابزار		623/3				
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0	متر مکعب
3	اجر ماسه اهکی کلسیم سیلیکاتی	620/0000000000	255/00	1/0000	158100/0	قالب
4	به ابعاد اجر فشاری *	0/3500000000	157268/00	1/0000	55043/8	متر مکعب
جمع مصالح		213535/5				
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0	متر مکعب
2	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0	قالب
جمع حمل		8424/0				
بهای واحد کار		272090/9	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 272,000/0			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110102		شرح کار: آجر کاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات باتارد ۱:۲:۸.				
واحد: مترمکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده	5/5272410000	4121/60	1/0000	22781/1	
2	بنای سفت کار درجه یک	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6	
3	بنای سفت کار درجه دو	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5	
4	کمک بنای سفت کار	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1	
جمع نیروی انسانی		49549/3				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بیل	0/0012000000	20000/00	1/0000	24/0	
2	فرگون	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3	
جمع ماشین آلات و ابزار		625/3				
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7	
2	اب چاه و قنات	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0	
3	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی	620/0000000000	255/00	1/0000	158100/0	
4	به ابعاد آجر فشاری ملات باتارد ۱:۲:۸	0/3500000000	152565/00	1/0000	53397/8	
جمع مصالح		211889/5				
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0	
2	حمل آجر فشاری ماسه آهکی و بتنی	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0	
جمع حمل		8424/0				
بهای واحد کار		270488/1	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 270,500/0			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: آجرکاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه آهک ۱:۳.		شماره ردیف فهرست بها: 110103		واحد: مترمکعب	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده	5/5272410000	4121/60	1/0000	22781/1
2	بنای سفت کار درجه یک	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6
3	بنای سفت کار درجه دو	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5
4	کمک بنای سفت کار	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
49549/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	بیل	0/0012000000	20000/00	1/0000	24/0
2	فرگون	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
625/3					
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7
2	اب چاه و قنات	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0
3	اجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی	620/0000000000	255/00	1/0000	158100/0
4	به ابعاد آجر فشاری	0/3500000000	113125/60	1/0000	39594/0
<b>جمع مصالح</b>					
198085/7					
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات و ورودخانه	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0
2	حمل آجر فشاری ماسه آهکی و بتنی	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0
<b>جمع حمل</b>					
8424/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
256684/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 256,500/0</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110104

شرح کار: دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/2861740000	4121/60	1/0000	5301/1
2	نفر ساعت	0/1230770000	6743/90	1/0000	830/0
3	نفر ساعت	0/6153850000	5472/10	1/0000	3367/4
4	نفر ساعت	0/6153850000	4555/60	1/0000	2803/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12301/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0002000000	20000/00	1/0000	4/0
2	دستگاه	0/0009750000	130000/00	1/0000	126/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
130/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0332500000	2505/00	1/0000	83/3
2	مترمکعب	0/0142500000	684/00	1/0000	9/7
3	قالب	136/0000000000	255/00	1/0000	34680/0
4	مترمکعب	0/0670000000	157268/00	1/0000	10537/0
<b>جمع مصالح</b>					
45310/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0142500000	5033/50	1/0000	71/7
2	قالب	136/0000000000	13/10	1/0000	1781/6
<b>جمع حمل</b>					
1853/3					
<b>بهای واحد کار</b>					
59596/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 59,600/0</b>					

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110105

شرح کار: دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ملات، باتارد ۸:۲:۱.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/2861740000	4121/60	1/0000	5301/1
2	نفر ساعت	0/1230770000	6743/90	1/0000	830/0
3	نفر ساعت	0/6153850000	5472/10	1/0000	3367/4
4	نفر ساعت	0/6153850000	4555/60	1/0000	2803/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12301/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0002000000	20000/00	1/0000	4/0
2	دستگاه	0/0009750000	130000/00	1/0000	126/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
130/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0332500000	2505/00	1/0000	83/3
2	مترمکعب	0/0142500000	684/00	1/0000	9/7
3	قالب	136/0000000000	255/00	1/0000	34680/0
4	مترمکعب	0/0670000000	152565/00	1/0000	10221/9
<b>جمع مصالح</b>					
44994/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0142500000	5033/50	1/0000	71/7
2	قالب	136/0000000000	13/10	1/0000	1781/6
<b>جمع حمل</b>					
1853/3					
<b>بهای واحد کار</b>					
59280/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 59,300/0</b>					

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110106

شرح کار: دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به

ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/2861740000	4121/60	1/0000	5301/1
2	نفر ساعت	0/1230770000	6743/90	1/0000	830/0
3	نفر ساعت	0/6153850000	5472/10	1/0000	3367/4
4	نفر ساعت	0/6153850000	4555/60	1/0000	2803/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12301/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0002000000	20000/00	1/0000	4/0
2	دستگاه	0/0009750000	130000/00	1/0000	126/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
130/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0332500000	2505/00	1/0000	83/3
2	مترمکعب	0/0142500000	684/00	1/0000	9/7
3	قالب	136/0000000000	255/00	1/0000	34680/0
4	مترمکعب	0/0670000000	113125/60	1/0000	7579/4
<b>جمع مصالح</b>					
42352/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0142500000	5033/50	1/0000	71/7
2	قالب	136/0000000000	13/10	1/0000	1781/6
<b>جمع حمل</b>					
1853/3					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 56,600/0</b>					
56638/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110107

شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3
2	نفر ساعت	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8
3	نفر ساعت	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6847/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5
2	مترمکعب	0/0009150000	684/00	1/0000	0/6
3	قالب	70/0000000000	255/00	1/0000	17850/0
4	مترمکعب	0/0290000000	157268/00	1/0000	4560/8
<b>جمع مصالح</b>					
22464/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1
2	قالب	70/0000000000	13/10	1/0000	917/0
<b>جمع حمل</b>					
963/1					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
30340/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110108

شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3
2	نفر ساعت	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8
3	نفر ساعت	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6847/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5
2	مترمکعب	0/0091500000	684/00	1/0000	6/3
3	قالب	70/0000000000	255/00	1/0000	17850/0
4	مترمکعب	0/0290000000	152565/00	1/0000	4424/4
<b>جمع مصالح</b>					
22334/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1
2	قالب	70/0000000000	13/10	1/0000	917/0
<b>جمع حمل</b>					
963/1					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
30209/6					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110109		شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3	
2	بنای سفت کار درجه یک	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8	
3	کمک بنای سفت کار	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8	
جمع نیروی انسانی					6847/9	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بیل	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0	
2	فرگون	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4	
جمع ماشین آلات و ابزار					64/4	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری	0/0647500000	2505/00	1/0000	162/2	
2	اب چاه و قنات	0/0277500000	684/00	1/0000	19/0	
3	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجر فشاری	70/0000000000	255/00	1/0000	17850/0	
4	ملات ماسه آهک ۱:۳	0/0290000000	113125/60	1/0000	3280/6	
جمع مصالح					21311/8	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه	0/0277500000	5033/50	1/0000	139/7	
2	حمل آجر فشاری ماسه آهکی و بتنی	70/0000000000	13/10	1/0000	917/0	
جمع حمل					1056/7	
بهای واحد کار		29,300/0 معادل				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110110

شرح کار: تیغه آجری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر، با ملات گچ و خاک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6153850000	4121/60	1/0000	2536/4
2	نفر ساعت	0/0071430000	6743/90	1/0000	48/2
3	نفر ساعت	0/2857140000	5472/10	1/0000	1563/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4148/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	قالب	42/0000000000	255/00	1/0000	10710/0
4	مترمکعب	0/0120000000	125190/30	1/0000	1502/3
<b>جمع مصالح</b>					
12271/1					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
2	قالب	42/0000000000	13/10	1/0000	550/2
<b>جمع حمل</b>					
595/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 17,000/0</b>					
17014/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110201

شرح کار: آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و

واحد: مترمکعب

بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	5/5172410000	4121/60	1/0000	22739/9
2	نفر ساعت	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6
3	نفر ساعت	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5
4	نفر ساعت	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
49508/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0011000000	20000/00	1/0000	22/0
2	دستگاه	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
623/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7
2	مترمکعب	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0
3	قالب	620/0000000000	145/00	1/0000	89900/0
4	مترمکعب	0/3500000000	157268/00	1/0000	55043/8
<b>جمع مصالح</b>					
145335/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0
2	قالب	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0
<b>جمع حمل</b>					
8424/0					
<b>بهای واحد کار</b>					203890/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					204,000/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110202

شرح کار: آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و

واحد: مترمکعب

بیشتر و ملات باتارد ۱:۲:۸.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	5/5172410000	4121/60	1/0000	22739/9
2	نفر ساعت	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6
3	نفر ساعت	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5
4	نفر ساعت	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
49508/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0011000000	20000/00	1/0000	22/0
2	دستگاه	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
623/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7
2	مترمکعب	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0
3	قالب	620/0000000000	145/00	1/0000	89900/0
4	مترمکعب	0/3500000000	143783/00	1/0000	50324/1
<b>جمع مصالح</b>					
140615/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0
2	قالب	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0
<b>جمع حمل</b>					
8424/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
199171/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 199,000/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110203

شرح کار: آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر  
و بیشتر و ملات ماسه آهک ۱:۳.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	5/5172410000	4121/60	1/0000	22739/9
2	نفر ساعت	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6
3	نفر ساعت	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5
4	نفر ساعت	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
49508/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0011000000	20000/00	1/0000	22/0
2	دستگاه	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
623/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7
2	مترمکعب	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0
3	قالب	620/0000000000	145/00	1/0000	89900/0
4	مترمکعب	0/3500000000	113125/60	1/0000	39594/0
<b>جمع مصالح</b>					
129885/7					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0
2	قالب	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0
<b>جمع حمل</b>					
8424/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
188441/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 188,500/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110204		شرح کار: آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک (۱۰۰ کیلو آهک در مترمکعب ملات).				
واحد: مترمکعب						

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	5/5172410000	4121/60	1/0000	22739/9
2	بنای سفت کار درجه یک *	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6
3	بنای سفت کار درجه دو *	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5
4	کمک بنای سفت کار *	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1

جمع نیروی انسانی 49508/1					
--------------------------	--	--	--	--	--

ردیف	ماشین آلات و ابزار:	عدد	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	بیل *	0/0011000000	20000/00	1/0000	22/0
2	فرگون *	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3

جمع ماشین آلات و ابزار 623/3					
------------------------------	--	--	--	--	--

ردیف	مصالح:	مترمکعب	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	اب لوله کشی شهری *	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7
2	اب چاه و قنات *	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0
3	اجر فشاری *	620/0000000000	145/00	1/0000	89900/0
4	ملات گل آهک بارس سرند نشده *	0/3500000000	90225/90	1/0000	31579/1

جمع مصالح 121870/8					
--------------------	--	--	--	--	--

ردیف	حمل:	مترمکعب	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0
2	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0

جمع حمل 8424/0					
----------------	--	--	--	--	--

بهای واحد کار			جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 180,500/0		
---------------	--	--	---	--	--

0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)
-----	---------------------------------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110205

شرح کار: دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان

۱:۶

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/2861740000	4121/60	1/0000	5301/1
2	نفر ساعت	0/1230770000	6743/90	1/0000	830/0
3	نفر ساعت	0/6153850000	5472/10	1/0000	3367/4
4	نفر ساعت	0/6153850000	4555/60	1/0000	2803/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12301/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0002000000	20000/00	1/0000	4/0
2	دستگاه	0/0009750000	130000/00	1/0000	126/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
130/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0332500000	2505/00	1/0000	83/3
2	مترمکعب	0/0143500000	684/00	1/0000	9/8
3	قالب	136/0000000000	145/00	1/0000	19720/0
4	مترمکعب	0/0670000000	157268/00	1/0000	10537/0
<b>جمع مصالح</b>					
30350/1					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0143500000	5033/50	1/0000	72/2
2	قالب	136/0000000000	13/10	1/0000	1781/6
<b>جمع حمل</b>					
1853/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
44636/6					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸.						شماره ردیف فهرست بها: 110206	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	1/2861740000	4121/60	1/0000	5301/1	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1230770000	6743/90	1/0000	830/0	بنای سفت کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/6153850000	5472/10	1/0000	3367/4	بنای سفت کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/6153850000	4555/60	1/0000	2803/4	کمک بنای سفت کار *	
		12301/9	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/0002000000	20000/00	1/0000	4/0	بیل *	
2	دستگاه	0/0009750000	130000/00	1/0000	126/8	فرگون *	
		130/8	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0332500000	2505/00	1/0000	83/3	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0142500000	684/00	1/0000	9/7	اب چاه و قنات *	
3	قالب	136/0000000000	145/00	1/0000	19720/0	اجر فشاری *	
4	مترمکعب	0/0670000000	152565/00	1/0000	10221/9	ملات باتارد ۱۰۲۸ *	
		30034/9	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0142500000	5033/50	1/0000	71/7	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	
2	قالب	136/0000000000	13/10	1/0000	1781/6	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *	
		1853/3	<b>جمع حمل</b>				
		44320/9	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 44,300/0</b>		
		0/0	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱.۳.		شماره ردیف فهرست بها: 110207 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/2861740000	4121/60	1/0000	5301/1
2	نفر ساعت	0/1230770000	6743/90	1/0000	830/0
3	نفر ساعت	0/6153850000	5472/10	1/0000	3367/4
4	نفر ساعت	0/6153850000	4555/60	1/0000	2803/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12301/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0002000000	20000/00	1/0000	4/0
2	دستگاه	0/0009750000	130000/00	1/0000	126/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
130/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0332500000	2505/00	1/0000	83/3
2	مترمکعب	0/0142500000	684/00	1/0000	9/7
3	قالب	136/0000000000	145/00	1/0000	19720/0
4	مترمکعب	0/0670000000	113125/60	1/0000	7579/4
<b>جمع مصالح</b>					
27392/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0142500000	5033/50	1/0000	71/7
2	قالب	136/0000000000	13/10	1/0000	1781/6
<b>جمع حمل</b>					
1853/3					
<b>جمع بهای واحد کار</b>				41,700/0 معادل	
41678/4					
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110208

شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان

۱:۶

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3
2	نفر ساعت	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8
3	نفر ساعت	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6847/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5
2	مترمکعب	0/0091500000	684/00	1/0000	6/3
3	قالب	70/0000000000	145/00	1/0000	10150/0
4	مترمکعب	0/0290000000	157268/00	1/0000	4560/8
<b>جمع مصالح</b>					
14770/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1
2	قالب	70/0000000000	13/10	1/0000	917/0
<b>جمع حمل</b>					
963/1					
<b>جمع بهای واحد کار با ردیفهای معادل 22,600/0</b>					
22646/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات باتارد ۸:۲:۱.						شماره ردیف فهرست بها: 110209	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8	بنای سفت کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8	کمک بنای سفت کار *	
جمع نیروی انسانی 6847/9							
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0	بیل *	
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4	فرگون *	
جمع ماشین آلات و ابزار 64/4							
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0091500000	684/00	1/0000	6/3	اب چاه و قنات *	
3	قالب	70/0000000000	145/00	1/0000	10150/0	اجر فشاری *	
4	مترمکعب	0/0290000000	152565/00	1/0000	4424/4	ملات باتارد ۸:۲:۱	
جمع مصالح 14634/2							
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	
2	قالب	70/0000000000	13/10	1/0000	917/0	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *	
جمع حمل 963/1							
بهای واحد کار						22509/6	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,500/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱.۳.		شماره ردیف فهرست بها: 110210 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3
2	نفر ساعت	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8
3	نفر ساعت	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6847/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5
2	مترمکعب	0/0091500000	684/00	1/0000	6/3
3	قالب	70/0000000000	145/00	1/0000	10150/0
4	مترمکعب	0/0290000000	113125/60	1/0000	3280/6
<b>جمع مصالح</b>					
13490/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1
2	قالب	70/0000000000	13/10	1/0000	917/0
<b>جمع حمل</b>					
963/1					
<b>جمع بهای واحد کار</b>				21365/8	
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				21,400/0	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/2			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات گچ و خاک.						
شماره ردیف فهرست بها: 110211						
واحد: متر مربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8	کمک بنای سفت کار *
جمع نیروی انسانی						
6847/9						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0	بیل *
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4	فرگون *
جمع ماشین آلات و ابزار						
64/4						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0399500000	2505/00	1/0000	100/1	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0169500000	684/00	1/0000	11/6	اب چاه و قنات *
3	قالب	72/0000000000	145/00	1/0000	10440/0	اجر فشاری *
4	مترمکعب	0/0280000000	125190/30	1/0000	3505/3	ملات گچ و خاک رس الک شده *
جمع مصالح						
14057/0						
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0169500000	5033/50	1/0000	85/3	حمل اب چاه قنات ورودخانه *
2	قالب	72/0000000000	13/10	1/0000	943/2	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *
جمع حمل						
1028/5						
جمع بهای واحد کار						
21997/8						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,000/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
0/0						

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110212

شرح کار: تیغه آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر، با آجر فشاری و ملات گچ و خاک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6153850000	4121/60	1/0000	2536/4
2	نفر ساعت	0/0071430000	6743/90	1/0000	48/2
3	نفر ساعت	0/2857140000	5472/10	1/0000	1563/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4148/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	قالب	42/0000000000	145/00	1/0000	6090/0
4	مترمکعب	0/0120000000	125190/30	1/0000	1502/3
<b>جمع مصالح</b>					
7651/1					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
2	قالب	42/0000000000	13/10	1/0000	550/2
<b>جمع حمل</b>					
595/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 12,400/0</b>					
12394/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110301

شرح کار: طاق زنی بین تیر آهن (طاق ضربی)، با آجر فشاری  
به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر با ملات گچ و خاک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4142930000	4121/60	1/0000	1707/6
2	نفر ساعت	0/2191780000	5472/10	1/0000	1199/4
3	نفر ساعت	0/2191780000	4555/60	1/0000	998/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					3905/5
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0140000000	2505/00	1/0000	35/1
2	مترمکعب	0/0060000000	684/00	1/0000	4/1
3	قالب	44/0000000000	145/00	1/0000	6380/0
4	مترمکعب	0/0150000000	125190/30	1/0000	1877/9
<b>جمع مصالح</b>					
					8297/1
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0060000000	5033/50	1/0000	30/2
2	قالب	44/0000000000	13/10	1/0000	576/4
<b>جمع حمل</b>					
					606/6
<b>بهای واحد کار</b>					12809/2
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					12,800/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110303

شرح کار: طاق زنی بین تیر آهن (طاق ضربی)، با آجر فشاری به ضخامت نیم آجر، با ملات گچ و خاک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/9090910000	4121/60	1/0000	3746/9
2	نفر ساعت	0/2857140000	5472/10	1/0000	1563/5
3	نفر ساعت	0/2857140000	4555/60	1/0000	1301/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6612/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	قالب	72/0000000000	145/00	1/0000	10440/0
4	مترمکعب	0/0300000000	125190/30	1/0000	3755/7
<b>جمع مصالح</b>					
14254/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
2	قالب	72/0000000000	13/10	1/0000	943/2
<b>جمع حمل</b>					
988/5					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
21919/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 21,900/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: طاق زنی بین تیر آهن (طاق ضربی)، با آجر فشاری به ضخامت یک آجر و بیشتر، با ملات گچ و خاک.		شماره ردیف فهرست بها: 110305		واحد: مترمکعب	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	9/3676810000	4121/60	1/0000	38609/8
2	نفر ساعت	3/0303030000	6743/90	1/0000	20436/1
3	نفر ساعت	3/0303030000	4555/60	1/0000	13804/8
		72850/7	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0011000000	20000/00	1/0000	22/0
2	دستگاه	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3
		623/3	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2450000000	2505/00	1/0000	613/7
2	مترمکعب	0/1050000000	684/00	1/0000	71/8
3	قالب	690/0000000000	145/00	1/0000	100050/0
4	مترمکعب	0/3115000000	125190/30	1/0000	38996/8
		139732/3	<b>جمع مصالح</b>		
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1050000000	5033/50	1/0000	528/5
2	قالب	690/0000000000	13/10	1/0000	9039/0
		9567/5	<b>جمع حمل</b>		
<b>جمع بهای واحد کار</b>		223,000/0 معادل			
222773/8		<b>بهای واحد کار</b>			
-0/1		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب سیمان.						
شماره ردیف فهرست بها: 110306						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفرساعت	0/0179000000	4121/60	1/0000	73/8	نیروی انسانی: کارگر ساده
73/8 جمع نیروی انسانی						
1	مترمکعب	0/0080000000	166679/60	1/0000	1333/4	مصالح: دوغاب سیمان معمولی
1333/4 جمع مصالح						
1407/2 بهای واحد کار						جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,410/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
			-0/2			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب گچ.						
شماره ردیف فهرست بها: 110307						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفرساعت	0/0179000000	4121/60	1/0000	73/8	نیروی انسانی: کارگر ساده *
جمع نیروی انسانی 73/8						
1	مترمکعب	0/0080000000	120032/40	1/0000	960/3	مصالح: دوغاب گچ *
جمع مصالح 960/3						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,030/0						
بهای واحد کار 1034/1						
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
			0/4			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110308

شرح کار: اضافه بهای سقف سازی آجری به صورت آهن گم  
برای نمای آجری، نسبت به ردیفهای طاق زنی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	1/1544010000	4121/60	1/0000	4758/0	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/2666670000	6743/90	1/0000	1798/4	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/2666670000	4555/60	1/0000	1214/8	کمک بنای سفت کار *
جمع نیروی انسانی					7771/2	
بهای واحد کار					7771/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,770/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت ۸ تا ۱۱ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		شماره ردیف فهرست بها: 110401		واحد: مترمکعب	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	4/5454550000	4121/60	1/0000	18734/5
2	نفر ساعت	2/1917810000	6743/90	1/0000	14781/2
3	نفر ساعت	2/1917810000	4555/60	1/0000	9984/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					43500/6
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0
2	دستگاه	0/0034500000	130000/00	1/0000	448/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					450/5
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1325000000	2505/00	1/0000	331/9
2	مترمکعب	0/0567000000	684/00	1/0000	38/8
3	قالب	256/0000000000	420/00	1/0000	107520/0
4	مترمکعب	0/0800000000	157268/00	1/0000	12581/4
<b>جمع مصالح</b>					120472/1
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0567000000	5033/50	1/0000	285/4
2	قالب	256/0000000000	453/00	1/0000	115968/0
<b>جمع حمل</b>					116253/4
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>معادل 280,500/0</b>			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110402  
واحد: مترمکعب

شرح کار: آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت  
۱۲ تا ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	4/3010750000	4121/60	1/0000	17727/3	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	1/9047620000	6743/90	1/0000	12845/5	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	1/9047620000	4555/60	1/0000	8677/3	کمک بنای سفت کار *
		39250/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0/0003000000	20000/00	1/0000	6/0	بیل *
2	دستگاه	0/0033500000	130000/00	1/0000	435/5	فرگون *
		441/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0857500000	2505/00	1/0000	214/8	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0367500000	684/00	1/0000	25/1	اب چاه و قنات *
3	قالب	240/0000000000	420/00	1/0000	100800/0	بلوک سفالی آجر تیغه به ابعاد 10×20×0 20
4	مترمکعب	0/1440000000	157268/00	1/0000	22646/6	ملات ماسه سیمان ۱:۶
		123686/5	<b>جمع مصالح</b>			
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0367500000	5033/50	1/0000	185/0	حمل اب چاه قنات و رودخانه *
2	قالب	240/0000000000	453/00	1/0000	108720/0	حمل بلوک سیمانی دیواری *
		108905/0	<b>جمع حمل</b>			
		272283/1	<b>بهای واحد کار</b>			
		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 272,500/0				
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				
		-0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: آجرکاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت بیش از ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		شماره ردیف فهرست بها: 110403		واحد: مترمکعب		
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	4,000,000,000	4121/60	1/0000	16486/4	
2	نفر ساعت	1,600,000,000	6743/90	1/0000	10790/2	
3	نفر ساعت	1,600,000,000	4555/60	1/0000	7289/0	
<b>جمع نیروی انسانی</b>					34565/6	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0,000,300,000	20000/00	1/0000	6/0	
2	دستگاه	0,003,350,000	130000/00	1/0000	435/5	
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					441/5	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0,085,750,000	2505/00	1/0000	214/8	
2	مترمکعب	0,036,750,000	684/00	1/0000	25/1	
3	قالب	240,000,000,000	420/00	1/0000	100800/0	
4	مترمکعب	0,144,000,000	157268/00	1/0000	22646/6	
<b>جمع مصالح</b>					123686/5	
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0,036,750,000	5033/50	1/0000	185/0	
2	قالب	240,000,000,000	453/00	1/0000	108720/0	
<b>جمع حمل</b>					108905/0	
<b>جمع بهای واحد کار</b>		267,500/0 معادل				267598/6
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110501

واحد: مترمکعب

شرح کار: آجر کاری با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	5,5944060000	4121/60	1/0000	23057/9
2	نفر ساعت	0/4705880000	6743/90	1/0000	3173/6
3	نفر ساعت	2/3529410000	5472/10	1/0000	12875/5
4	نفر ساعت	2/3529410000	4555/60	1/0000	10719/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
49826/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0011000000	20000/00	1/0000	22/0
2	دستگاه	0/0046250000	130000/00	1/0000	601/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
623/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1400000000	2505/00	1/0000	350/7
2	مترمکعب	0/0600000000	684/00	1/0000	41/0
3	قالب	310/0000000000	230/00	1/0000	71300/0
4	قالب	310/0000000000	240/00	1/0000	74400/0
5	مترمکعب	0/3736600000	157268/00	1/0000	58764/8
<b>جمع مصالح</b>					
204856/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0600000000	5033/50	1/0000	302/0
2	قالب	620/0000000000	13/10	1/0000	8122/0
<b>جمع حمل</b>					
8424/0					
<b>بهای واحد کار</b>					263729/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					263,500/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.		شماره ردیف فهرست بها: 110502		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/2861740000	4121/60	1/0000	5301/1
2	نفر ساعت	0/1230770000	6743/90	1/0000	830/0
3	نفر ساعت	0/6153180000	5472/10	1/0000	3367/1
4	نفر ساعت	0/6153180000	4555/60	1/0000	2803/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12301/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0002000000	20000/00	1/0000	4/0
2	دستگاه	0/0009750000	130000/00	1/0000	126/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
130/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0332500000	2505/00	1/0000	83/3
2	مترمکعب	0/0142500000	684/00	1/0000	9/7
3	قالب	68/0000000000	230/00	1/0000	15640/0
4	قالب	68/0000000000	240/00	1/0000	16320/0
5	مترمکعب	0/0720000000	157268/00	1/0000	11323/3
<b>جمع مصالح</b>					
43376/3					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0142500000	5033/50	1/0000	71/7
2	قالب	136/0000000000	13/10	1/0000	1781/6
<b>جمع حمل</b>					
1853/3					
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد کار</b>			
57661/7		57,700/0 معادل			
-0/1		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110503

شرح کار: دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر

فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6866950000	4121/60	1/0000	2830/3
2	نفر ساعت	0/3555560000	6743/90	1/0000	2397/8
3	نفر ساعت	0/3555560000	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6847/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/0001000000	20000/00	1/0000	2/0
2	دستگاه	0/0004800000	130000/00	1/0000	62/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5
2	مترمکعب	0/0091500000	684/00	1/0000	6/3
3	قالب	35/0000000000	230/00	1/0000	8050/0
4	قالب	35/0000000000	240/00	1/0000	8400/0
5	مترمکعب	0/0320000000	157268/00	1/0000	5032/6
<b>جمع مصالح</b>					
21542/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1
2	قالب	70/0000000000	13/10	1/0000	917/0
<b>جمع حمل</b>					
963/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
29,400/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
29417/8					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110504

شرح کار: تیغه آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر با آجر ماشینی  
سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات گچ و خاک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6153850000	4121/60	1/0000	2536/4
2	نفر ساعت	0/0071430000	6743/90	1/0000	48/2
3	نفر ساعت	0/2857140000	5472/10	1/0000	1563/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4148/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0140000000	2505/00	1/0000	35/1
2	مترمکعب	0/0060000000	684/00	1/0000	4/1
3	قالب	21/0000000000	230/00	1/0000	4830/0
4	قالب	21/0000000000	240/00	1/0000	5040/0
5	مترمکعب	0/0140000000	157268/00	1/0000	2201/8
<b>جمع مصالح</b>					
12111/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0060000000	5033/50	1/0000	30/2
2	قالب	42/0000000000	13/10	1/0000	550/2
<b>جمع حمل</b>					
580/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 16,800/0</b>					
16839/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نماچینی با آجر ماشینی سوراخدار (سفال) به ابعاد آجر فشاری به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		شماره ردیف فهرست بها: 110601		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/8604650000	4121/60	1/0000	7668/1
2	نفر ساعت	1/2307690000	4555/60	1/0000	5606/9
3	نفر ساعت	1/2307690000	8241/10	1/0000	10142/9
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		23417/9
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه فرگون	0/0009080000	130000/00	1/0000	118/0
			<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		118/0
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0234500000	2505/00	1/0000	58/7
2	مترمکعب	0/0100500000	684/00	1/0000	6/9
3	قالب	41/5500000000	513/00	1/0000	21315/2
4	قالب	41/5500000000	530/00	1/0000	22021/5
5	مترمکعب	0/0655000000	167704/90	1/0000	10984/7
			<b>جمع مصالح</b>		54387/0
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0100500000	5033/50	1/0000	50/6
2	قالب	83/1000000000	45/90	1/0000	3814/3
			<b>جمع حمل</b>		3864/9
			<b>بهای واحد کار</b>		81787/8
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/0

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 81,800/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نماچینی با آجر ماشینی سوراخدار (سفال) به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		شماره ردیف فهرست بها: 110602			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2/3323620000	4121/60	1/0000	9613/1
2	نفر ساعت	1/6000000000	4555/60	1/0000	7289/0
3	نفر ساعت	1/6000000000	8241/10	1/0000	13185/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					30087/9
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه فرگون	0/0010500000	130000/00	1/0000	136/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					136/5
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5
2	متر مکعب	0/0091500000	684/00	1/0000	6/3
3	قالب	114/4200000000	464/00	1/0000	53090/9
4	متر مکعب	0/0667500000	167704/90	1/0000	11194/3
<b>جمع مصالح</b>					64345/0
<b>حمل:</b>					
1	متر مکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1
2	قالب	114/4200000000	45/90	1/0000	5251/9
<b>جمع حمل</b>					5298/0
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 99,900/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
		0/0			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نماچینی با آجر ماشینی سوراخدار (سفال) به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		شماره ردیف فهرست بها: 110603			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2,8368790000	4121/60	1/0000	11692/5
2	نفر ساعت	2,0000000000	4555/60	1/0000	9111/2
3	نفر ساعت	2,0000000000	8241/10	1/0000	16482/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					37285/9
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه فرگون	0,0012600000	130000/00	1/0000	163/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					163/8
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0,0337500000	2505/00	1/0000	84/5
2	متر مکعب	0,0142500000	684/00	1/0000	9/7
3	قالب	141,5000000000	485/00	1/0000	68627/5
4	متر مکعب	0,0723600000	167704/90	1/0000	12135/1
<b>جمع مصالح</b>					80856/8
<b>حمل:</b>					
1	متر مکعب	0,0142500000	5033/50	1/0000	71/7
2	قالب	141,5000000000	45/90	1/0000	6494/9
<b>جمع حمل</b>					6566/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 125,000/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
		124873/1			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
		-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110701

شرح کار: نما چینی با آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/8604650000	4121/60	1/0000	7668/1
2	نفر ساعت	1/2307690000	4555/60	1/0000	5606/9
3	نفر ساعت	1/2307690000	8241/10	1/0000	10142/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
23417/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه	0/0009080000	130000/00	1/0000	118/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
118/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0234500000	2505/00	1/0000	58/7
2	مترمکعب	0/0100500000	684/00	1/0000	6/9
3	قالب	83/1100000000	290/00	1/0000	24101/9
4	مترمکعب	0/0526700000	167704/90	1/0000	8833/0
<b>جمع مصالح</b>					
33000/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0100500000	5033/50	1/0000	50/6
2	قالب	83/1000000000	45/90	1/0000	3814/3
<b>جمع حمل</b>					
3864/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 60,400/0</b>					
60401/3					

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110702

شرح کار: نماچینی با آجر قزاقی، به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر،  
به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2/3323620000	4121/60	1/0000	9613/1
2	نفر ساعت	1/6000000000	4555/60	1/0000	7289/0
3	نفر ساعت	1/6000000000	8241/10	1/0000	13185/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
30087/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه	0/0010500000	130000/00	1/0000	136/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
136/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0213500000	2505/00	1/0000	53/5
2	مترمکعب	0/0091500000	684/00	1/0000	6/3
3	قالب	114/4200000000	270/00	1/0000	30893/4
4	مترمکعب	0/0542300000	167704/90	1/0000	9094/6
<b>جمع مصالح</b>					
40047/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0091500000	5033/50	1/0000	46/1
2	قالب	114/4200000000	45/90	1/0000	5251/9
<b>جمع حمل</b>					
5298/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 75,600/0</b>					
75570/2					

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نما چینی با آجر قزاقی ، به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶		شماره ردیف فهرست بها: 110703		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2,8368790000	4121/60	1/0000	11692/5
2	نفر ساعت	2,0000000000	4555/60	1/0000	9111/2
3	نفر ساعت	2,0000000000	8241/10	1/0000	16482/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
37285/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه فرگون	0,0012600000	130000/00	1/0000	163/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
163/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0337500000	2505/00	1/0000	84/5
2	مترمکعب	0,0147500000	684/00	1/0000	10/1
3	قالب	141/5000000000	270/00	1/0000	38205/0
4	مترمکعب	0,0598600000	167704/90	1/0000	10038/8
<b>جمع مصالح</b>					
48338/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0147500000	5033/50	1/0000	74/2
2	قالب	141/5000000000	45/90	1/0000	6494/9
<b>جمع حمل</b>					
6569/1					
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد کار</b>			
92357/2		92,400/0 معادل			
0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110801

شرح کار: اضافه بهای نامسازی نسبت به ردیفهای آجرچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/8403360000	4121/60	1/0000	3463/5
2	نفر ساعت	0/1371510000	6743/90	1/0000	924/9
3	نفر ساعت	0/2742540000	5472/10	1/0000	1500/7
4	نفر ساعت	0/3429060000	4555/60	1/0000	1562/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7451/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه فرگون	0/0001000000	130000/00	1/0000	13/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
13/0					
<b>مصالح:</b>					
1	قالب	5/3000000000	145/00	1/0000	768/5
2	قالب	5/3000000000	255/00	1/0000	1351/5
3	قالب	5/3000000000	230/00	1/0000	1219/0
4	مترمکعب	-0/0156800000	157268/00	1/0000	-2466/0
<b>جمع مصالح</b>					
873/0					
<b>حمل:</b>					
1	قالب	15/9000000000	13/10	1/0000	208/3
<b>جمع حمل</b>					
208/3					
<b>بهای واحد کار</b>					
8545/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,550/0</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110802		شرح کار: اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر سفال سوراخدار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.				
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>جمع نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعته	0/5763690000	4121/60	1/0000	2375/6	
2	نفر ساعته	0/1371510000	6743/90	1/0000	924/9	
3	نفر ساعته	0/2742540000	5472/10	1/0000	1500/7	
4	نفر ساعته	0/3429060000	4555/60	1/0000	1562/1	
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
6363/3						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه فرگون	0/0003000000	130000/00	1/0000	39/0	
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
39/0						
<b>مصالح:</b>						
1	قالب	-82/0900000000	145/00	1/0000	-11903/1	
2	قالب	49/7900000000	230/00	1/0000	11451/7	
3	قالب	49/7900000000	240/00	1/0000	11949/6	
4	مترمکعب	0/0048400000	157268/00	1/0000	761/2	
<b>جمع مصالح</b>						
12259/4						
<b>حمل:</b>						
1	قالب	-82/0900000000	13/10	1/0000	-1075/4	
2	قالب	99/5800000000	45/90	1/0000	4570/7	
<b>جمع حمل</b>						
3495/3						
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,200/0</b>						
22157/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/2				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110803

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر سفال سوراخدار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5763690000	4121/60	1/0000	2375/6
2	نفر ساعت	0/1371510000	6743/90	1/0000	924/9
3	نفر ساعت	0/2742540000	5472/10	1/0000	1500/7
4	نفر ساعت	0/3429060000	4555/60	1/0000	1562/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6363/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه فرگون	0/0003170000	130000/00	1/0000	41/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
41/2					
<b>مصالح:</b>					
1	قالب	-86/4800000000	255/00	1/0000	-22052/4
2	قالب	49/7900000000	230/00	1/0000	11451/7
3	قالب	49/7900000000	240/00	1/0000	11949/6
4	مترمکعب	0/0048600000	157268/00	1/0000	764/3
<b>جمع مصالح</b>					
2113/2					
<b>حمل:</b>					
1	قالب	-86/4800000000	13/10	1/0000	-1132/9
2	قالب	99/5800000000	45/90	1/0000	4570/7
<b>جمع حمل</b>					
3437/8					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 12,000/0</b>					
11955/5					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/4					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110804		شرح کار: اضافه بهای نما سازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده	0/5763690000	4121/60	1/0000	2375/6	
2	بنای سفت کار درجه یک	0/1371510000	6743/90	1/0000	924/9	
3	بنای سفت کار درجه دو	0/2742540000	5472/10	1/0000	1500/7	
4	کمک بنای سفت کار	0/3429060000	4555/60	1/0000	1562/1	
جمع نیروی انسانی					6363/3	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	فرگون	0/0003170000	130000/00	1/0000	41/2	
جمع ماشین آلات و ابزار					41/2	
<b>مصالح:</b>						
1	اجر فشاری	-86/4800000000	145/00	1/0000	-12539/6	
2	5 سانتی ۰۵ اجر قزاقی	99/5800000000	290/00	1/0000	28878/2	
3	ملاط ماسه سیمان ۱۰۶	-0/0156800000	157268/00	1/0000	-2466/0	
جمع مصالح					13872/6	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی	-86/4800000000	13/10	1/0000	-1132/9	
2	حمل اجر نما	99/5800000000	45/90	1/0000	4570/7	
جمع حمل					3437/8	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 23,700/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110805

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بهای نما سازی به ردیفهای آجر چینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5763690000	4121/60	1/0000	2375/6
2	نفر ساعت	0/1371510000	6743/90	1/0000	924/9
3	نفر ساعت	0/2742540000	5472/10	1/0000	1500/7
4	نفر ساعت	0/3429060000	4555/60	1/0000	1562/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6363/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه فرگون	0/0003170000	130000/00	1/0000	41/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
41/2					
<b>مصالح:</b>					
1	قالب	-86/4800000000	255/00	1/0000	-22052/4
2	قالب	99/8500000000	290/00	1/0000	28956/5
3	متر مکعب	-0/0156800000	157268/00	1/0000	-2466/0
<b>جمع مصالح</b>					
4438/1					
<b>حمل:</b>					
1	قالب	-86/4800000000	13/10	1/0000	-1132/9
2	قالب	99/5800000000	45/90	1/0000	4570/7
<b>جمع حمل</b>					
3437/8					
<b>جمع بهای واحد کار با ردیفهای معادل 14,300/0</b>					
14280/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110806

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای نماچینی بابت آب ساب نمودن آجر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	2/5806450000	4121/60	1/0000	10636/4
نیروی انسانی: کارگر ساده ۰					
جمع نیروی انسانی					
1	متر مکعب	0/0102900000	309290/30	1/0000	3182/6
مصالح: دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 01 4					
جمع مصالح					
بهای واحد کار					13819/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 13,800/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110807

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای نما چینی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5925930000	4121/60	1/0000	2442/4
2	نفر تراش	1/1764710000	5002/30	1/0000	5885/1
جمع نیروی انسانی 8327/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	1/1764700000	2030/80	1/0000	2389/2
جمع ماشین آلات و ابزار 2389/2					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 10,700/0					
بهای واحد کار 10716/7					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110808

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
						<b>نیروی انسانی:</b>
1	نفر ساعت	1,0854820000	4121/60	1/0000	4473/9	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	1,0854820000	4555/60	1/0000	4945/0	کمک بنای سفت کار *
3	نفر ساعت	1,0854820000	8241/10	1/0000	8945/6	بنای نماچین درجه یک *
					18364/5	<b>جمع نیروی انسانی</b>
					18364/5	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 18,400/0</b>
					-0/2	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110809

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر متر مربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/1716740000	4121/60	1/0000	707/6
2	نفر ساعت	0/0888889000	6743/90	1/0000	599/5
3	نفر ساعت	0/0888889000	4555/60	1/0000	404/9
جمع نیروی انسانی:					1712/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,710/0					1712/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110810  
واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها برای هر نوع آجر کاری که در پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,9367680000	5697/50	1/0000	5337/2
2	نفر ساعت	0/2580000000	4121/60	1/0000	1063/4
3	نفر ساعت	0/0516000000	6743/90	1/0000	348/0
4	نفر ساعت	0/2580000000	5472/10	1/0000	1411/8
5	نفر ساعت	0/2580000000	4555/60	1/0000	1175/3
9335/7 <b>جمع نیروی انسانی</b>					
1	دستگاه ساعت	2/8070180000	3404/70	1/0000	9557/1
9557/1 <b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
18892/8 <b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 18,900/0 بهای واحد کار</b>					
				0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110811

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به هر نوع آجر کاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفرساعت	14/8800000000	4121/60	1/0000	61329/4
2	نفرساعت	0/3137250000	6743/90	1/0000	2115/7
3	نفرساعت	1/5686270000	5472/10	1/0000	8583/7
4	نفرساعت	1/5686270000	4555/60	1/0000	7146/0
<b>جمع نیروی انسانی:</b>					
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		79174/8
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 79,200/0</b>					
			<b>بهای واحد کار</b>		79174/8
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>	0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110901

شرح کار: شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک  
شکفته در مترمکعب شفته.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2,7875000000	4121/60	1/0000	11489/0
2	نفر ساعت	1/6000000000	4782/70	1/0000	7652/3
جمع نیروی انسانی					
19141/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0101000000	20000/00	1/0000	202/0
2	دستگاه	0,0008000000	130000/00	1/0000	104/0
جمع ماشین آلات و ابزار					
306/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/3150000000	2505/00	1/0000	789/1
2	مترمکعب	0/1350000000	684/00	1/0000	92/3
3	تن	0/2142900000	103500/00	1/0000	22179/0
جمع مصالح					
23060/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1350000000	5033/50	1/0000	679/5
2	مترمکعب	0/1261000000	11577/20	1/0000	1459/9
جمع حمل					
2139/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 44,600/0</b>					
44647/1					

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110902		شرح کار: شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.				
واحد: مترمکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	4/5153000000	4121/60	1/0000	18610/3	نفر ساعت
2	کمک بنای بتن کار *	1/6000000000	4782/70	1/0000	7652/3	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی		26262/6				
1	ماشین آلات و ابزار: بیل *	0/0101000000	20000/00	1/0000	202/0	عدد
2	فرگون *	0/0008000000	130000/00	1/0000	104/0	دستگاه
جمع ماشین آلات و ابزار		306/0				
1	مصالح: اب لوله کشی شهری *	0/3150000000	2505/00	1/0000	789/1	مترمکعب
2	اب چاه و قنات *	0/1350000000	684/00	1/0000	92/3	مترمکعب
3	خاک شن دار *	1/2000000000	9300/00	1/0000	11160/0	مترمکعب
4	کلوخه آهک زنده سنگ آهک پخته *	0/2142900000	103500/00	1/0000	22179/0	تن
جمع مصالح		34220/4				
1	حمل: حمل اب چاه قنات ورود خانه *	0/1350000000	5033/50	1/0000	679/5	مترمکعب
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	1/2000000000	12080/60	1/0000	14496/7	مترمکعب
3	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده *	0/1261000000	11577/20	1/0000	1459/9	مترمکعب
جمع حمل		16636/1				
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 77,400/0		77425/1	بهای واحد کار			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110903

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۱۱۰۹۰۱، برای اضافه کردن شن و ماسه، به اندازه هر ده درصد که به حجم خاک محل اضافه شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0/2500000000	4121/60	1/0000	1030/4
جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: بیل *	0/0005300000	20000/00	1/0000	10/6
جمع ماشین آلات و ابزار					
1	مصالح: ماسه خاکدار ماسه کفی *	0/1200000000	31460/00	1/0000	3775/2
جمع مصالح					
1	حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/1200000000	12080/60	1/0000	1449/7
جمع حمل					
بهای واحد کار					6265/9
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110904

واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. کسر ۵۰ کیلو به تناسب محاسبه می شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/1050000000	2505/00	1/0000	263/0
2	مترمکعب	0/0450000000	684/00	1/0000	30/8
3	تن	0/0714000000	103500/00	1/0000	7389/9
جمع مصالح					7683/7
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0450000000	5033/50	1/0000	226/5
2	مترمکعب	0/0420000000	11577/20	1/0000	486/2
جمع حمل					712/7
بهای واحد کار					8396/4
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					8,400/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 110905

واحد: مترمکعب

شرح کار: کسر بها به ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰ کیلو گرم، آهک شکفته در متر مکعب شفته. کسر ۵۰ کیلو به تناسب محاسبه می شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0/1050000000	2505/00	1/0000	-263/0
2	مترمکعب	-0/0450000000	684/00	1/0000	-30/8
3	تن	-0/0714000000	103500/00	1/0000	-7389/9
<b>جمع مصالح</b>					
					-7683/7
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	-0/0450000000	5033/50	1/0000	-226/5
2	مترمکعب	-0/0420000000	11577/20	1/0000	-486/2
<b>جمع حمل</b>					
					-712/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل -8,400/0</b>					
					-8396/4
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 111001

واحد: مترمربع

شرح کار: نماچینی با آجر پلاک (دوغابی) با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع با ملات ماسه سیمان ۵:۱، شامل دوغاب ریزی در پشت آجر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	2/3300000000	4121/60	1/0000	9603/3	کارگر ساده
2	نفر ساعت	1/6000000000	4555/60	1/0000	7289/0	کمک بنای سفت کار
3	نفر ساعت	1/6000000000	8241/10	1/0000	13185/8	بنای نماچین درجه یک
<b>جمع نیروی انسانی</b>					30078/1	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات
3	قالب	115/0000000000	176/00	1/0000	20240/0	اجردوغابی به ابعاد ۲۰×۴×۲۰
4	مترمکعب	0/0330000000	167704/90	1/0000	5534/3	ملات ماسه سیمان ۱۰۵
<b>جمع مصالح</b>					25872/3	
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و ورودخانه
2	قالب	115/0000000000	10/90	1/0000	1253/5	حمل اجردوغابی پلاک
<b>جمع حمل</b>					1329/0	
<b>بهای واحد کار</b>					57279/4	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 57,300/0</b>
			0/0	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 111002

شرح کار: نماچینی با آجر پلاک (دوغابی) با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع با ملات ماسه سیمان ۵:۱، شامل دوغاب ریزی در پشت آجر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2,700,000,000	4121/60	1/0000	11128/3
2	نفر ساعت	1,680,000,000	4555/60	1/0000	7653/4
3	نفر ساعت	1,680,000,000	8241/10	1/0000	13845/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
32626/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0490000000	2505/00	1/0000	122/7
2	مترمکعب	0,0210000000	684/00	1/0000	14/4
3	قالب	115,0000000000	200/00	1/0000	23000/0
4	مترمکعب	0,0360000000	167704/90	1/0000	6037/4
<b>جمع مصالح</b>					
29174/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0210000000	5033/50	1/0000	105/7
2	قالب	115,0000000000	10/90	1/0000	1253/5
<b>جمع حمل</b>					
1359/2					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 63,200/0</b>					
63160/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.						
شماره ردیف فهرست بها: 120101						
واحد: مترمکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/6451600000	6217/80	1/0000	4011/5	نفر ساعت
2	ویراتورچی *	0/5925900000	4891/50	1/0000	2898/7	نفر ساعت
3	کارگر ساده *	23/7274100000	4121/60	1/0000	9779/9	نفر ساعت
4	بنای سفت کار درجه یک *	4/2666700000	6743/90	1/0000	2877/4	نفر ساعت
5	کمک بنای سفت کار *	4/2666700000	4555/60	1/0000	19437/2	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	6/6666700000	6409/90	1/0000	42732/7	نفر ساعت
7	استاد کار کارهای بتنی *	0/1066700000	8066/40	1/0000	860/4	نفر ساعت
8	بنای بتن کار *	6/6666700000	6262/40	1/0000	41749/4	نفر ساعت
9	کمک بنای بتن کار *	0/6451600000	4782/70	1/0000	3085/6	نفر ساعت
10	بندکش *	4/2666700000	5582/70	1/0000	23819/5	نفر ساعت
11	کمک بندکش *	4/2666700000	4444/80	1/0000	18964/5	نفر ساعت
		284128/4	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/6451600000	5448/50	1/0000	3515/2	دستگاه ساعت
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	1/0000000000	12260/00	1/0000	12260/0	دستگاه ساعت
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	1/0000000000	4830/20	1/0000	4830/2	دستگاه ساعت
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/6451600000	10897/00	1/0000	7030/3	دستگاه ساعت
5	بیل *	0/0045500000	20000/00	1/0000	91/0	عدد
6	فرگون *	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0	دستگاه
7	ویراتوربزینی *	0/5925900000	2476/50	1/0000	1467/5	دستگاه ساعت
		29454/2	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/2296000000	2505/00	1/0000	575/1	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0984000000	684/00	1/0000	67/3	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/6600000000	43330/00	1/0000	28597/8	متر مکعب
4	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر *	0/8100000000	21660/00	1/0000	17544/6	متر مکعب
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/2780000000	327000/00	1/0000	90906/0	تن
6	ملات ماسه سیمان ۱:۰۵ *	0/2400000000	167704/90	1/0000	40249/2	متر مکعب
7	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۰۴ *	0/0200000000	177336/50	1/0000	3546/7	متر مکعب
8	گونی چتایی ۴۰ × ۷ *	0/3500000000	1770/00	1/0000	619/5	متر مربع
9	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته *	4/0000000000	5500/00	1/0000	22000/0	کیلوگرم
		204106/2	<b>جمع مصالح</b>			
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	0/0984000000	5033/50	1/0000	495/3	متر مکعب
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و					

17758/5	1/0000	12080/60	1/4700000000	مترمکعب	حمل: ماسه *	
4337/9	1/0000	15604/10	0/2780000000	تن	حمل سیمان فله و پاکتی *	3
201/2	1/0000	50/30	4/0000000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن *	4
13/0	1/0000	37/10	0/3500000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	5

22805/9 جمع حمل

540494/7 بهای واحد کار جمع بهای واحد ریف یا ردیفهای معادل 540,500/0

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120102

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح

مقطع پیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰

کیلو گرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان

۱:۵

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/6451600000	6217/80	1/0000	4011/5
2	ویراتورچی *	4/8484800000	4891/50	1/0000	23716/3
3	کارگر ساده *	14/7480400000	4121/60	1/0000	60785/5
4	بنای سفت کار درجه یک *	2/1052600000	6743/90	1/0000	14197/7
5	کمک بنای سفت کار *	2/1052600000	4555/60	1/0000	9590/7
6	نجار قالب بند درجه دو *	4/8484800000	6409/90	1/0000	31078/3
7	استاد کار کارهای بتنی *	0/1066700000	8066/40	1/0000	860/4
8	بنای بتن کار *	4/8484800000	6262/40	1/0000	30363/1
9	کمک بنای بتن کار *	0/6451600000	4782/70	1/0000	3085/6
10	بندکش *	2/1052600000	5582/70	1/0000	11753/0
11	کمک بندکش *	2/1052600000	4444/80	1/0000	9357/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
198799/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/6451600000	5448/50	1/0000	3515/2
2	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/6451600000	10897/00	1/0000	7030/3
3	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده *	1/2121200000	30339/20	1/0000	36774/8
4	بیل *	0/0045500000	20000/00	1/0000	91/0
5	فرگون *	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	ویراتوربتزینی *	4/8484800000	2476/50	1/0000	12007/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
59678/6					
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری *	0/2296000000	2505/00	1/0000	575/1
2	اب چاه و قنات *	0/0984000000	684/00	1/0000	67/3
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/6600000000	43330/00	1/0000	28597/8
4	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر *	0/8100000000	21660/00	1/0000	17544/6
5	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/2780000000	327000/00	1/0000	90906/0
6	ملات ماسه سیمان ۱۰۵ *	0/1100000000	167704/90	1/0000	18447/5
7	ملات ماسه بادی و سیمان ۱۰۴ *	0/0200000000	177336/50	1/0000	3546/7
8	گونی چتایی ۴۰ × ۷۰ *	0/3500000000	1770/00	1/0000	619/5
9	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته *	3/0400000000	5500/00	1/0000	16720/0
<b>جمع مصالح</b>					
177024/5					
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0984000000	5033/50	1/0000	495/3
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	1/4700000000	12080/60	1/0000	17758/5

4337/9	1/0000	15604/10	0/2780000000	تن	حمل سیمان فله و پاکتی	3
152/9	1/0000	50/30	3/0400000000	کیلوگرم	حمل قالبهای فلزی بتن	4
13/0	1/0000	37/10	0/3500000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	5
22757/6	<b>جمع حمل</b>					
458260/3	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 458,500/0</b>			
-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120103

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6451600000	6217/80	1/0000	4011/5
2	نفر ساعت	4/8484800000	4891/50	1/0000	23716/3
3	نفر ساعت	8/8658100000	4121/60	1/0000	36541/3
4	نفر ساعت	1/8391800000	6743/90	1/0000	12403/2
5	نفر ساعت	1/8391800000	4555/60	1/0000	8378/6
6	نفر ساعت	2/3188400000	6409/90	1/0000	14863/5
7	نفر ساعت	0/1066700000	8066/40	1/0000	860/4
8	نفر ساعت	2/3188400000	6262/40	1/0000	14521/5
9	نفر ساعت	0/6451600000	4782/70	1/0000	3085/6
10	نفر ساعت	1/8391800000	5582/70	1/0000	10267/6
11	نفر ساعت	1/8391800000	4444/80	1/0000	8174/8
جمع نیروی انسانی					136824/3
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/6451600000	5448/50	1/0000	3515/2
2	دستگاه ساعت	0/6451600000	10897/00	1/0000	7030/3
3	دستگاه ساعت	0/9445100000	30339/20	1/0000	28655/7
4	عدد	0/0045500000	20000/00	1/0000	91/0
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	دستگاه ساعت	4/8484800000	2476/50	1/0000	12007/3
جمع ماشین آلات و ابزار					51559/5
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/2296000000	2505/00	1/0000	575/1
2	مترمکعب	0/0984000000	684/00	1/0000	67/3
3	مترمکعب	0/6600000000	43330/00	1/0000	28597/8
4	مترمکعب	0/8100000000	21660/00	1/0000	17544/6
5	تن	0/2780000000	327000/00	1/0000	90906/0
6	مترمکعب	0/0620000000	167704/90	1/0000	10397/7
7	مترمکعب	0/0200000000	177336/50	1/0000	3546/7
8	مترمربع	0/3500000000	1770/00	1/0000	619/5
9	کیلوگرم	2/0700000000	5500/00	1/0000	11385/0
جمع مصالح					163639/7
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0984000000	5033/50	1/0000	495/3
2	مترمکعب	1/4700000000	12080/60	1/0000	17758/5
3	تن	0/2780000000	15604/10	1/0000	4337/9

104/1	1/0000	50/30	2/0700000000	کیلوگرم	حمل: حمل قالبهای فلزی بتن *	4
13/0	1/0000	37/10	0/3500000000	مترمربع	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	5
22708/8	<b>جمع حمل</b>					
374732/3	<b>بهای واحد کار</b>				<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 374,500/0</b>	
0/1		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>			<b>مهر و امضای پیمانکار</b>	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120201

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای درپوش نهرها و یا به عنوان پل روی جویها به دهانه تا یک متر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6451600000	6217/80	1/0000	4011/5
2	نفر ساعت	3/1128400000	4891/50	1/0000	15226/5
3	نفر ساعت	14/0871600000	4121/60	1/0000	58061/6
4	نفر ساعت	2/3668600000	6743/90	1/0000	15961/9
5	نفر ساعت	2/3668600000	4555/60	1/0000	10782/5
6	نفر ساعت	3/1128400000	6409/90	1/0000	19953/0
7	نفر ساعت	0/1066700000	8066/40	1/0000	860/4
8	نفر ساعت	3/1128400000	6262/40	1/0000	19493/8
9	نفر ساعت	0/6451600000	4782/70	1/0000	3085/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
147436/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/6451600000	5448/50	1/0000	3515/2
2	دستگاه ساعت	0/6451600000	10897/00	1/0000	7030/3
3	دستگاه ساعت	1/0000000000	30339/20	1/0000	30339/2
4	عدد	0/0045500000	20000/00	1/0000	91/0
5	دستگاه	0/0020000000	130000/00	1/0000	260/0
6	دستگاه ساعت	3/1128400000	2476/50	1/0000	7708/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
48944/6					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/2226000000	2505/00	1/0000	557/6
2	متر مکعب	0/0984000000	684/00	1/0000	67/3
3	متر مکعب	0/6600000000	43330/00	1/0000	28597/8
4	متر مکعب	0/8100000000	21660/00	1/0000	17544/6
5	تن	0/2780000000	327000/00	1/0000	90906/0
6	متر مکعب	0/3334000000	167704/90	1/0000	55912/8
7	متر مربع	0/3500000000	1770/00	1/0000	619/5
8	کیلوگرم	2/4800000000	5500/00	1/0000	13640/0
<b>جمع مصالح</b>					
207845/6					
<b>حمل:</b>					
1	متر مکعب	0/0984000000	5033/50	1/0000	495/3
2	متر مکعب	1/4700000000	12080/60	1/0000	17758/5
3	تن	0/2780000000	15604/10	1/0000	4337/9
4	کیلوگرم	2/4800000000	50/30	1/0000	124/7
5	متر مربع	0/3500000000	37/10	1/0000	13/0
<b>جمع حمل</b>					
22729/4					

426956/4 بهای واحد کار

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 427,000/0

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۱۰ سانتیمتر،  
با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.  
شماره ردیف فهرست بها: 120301  
واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2160000000	4121/60	1/0000	890/3
2	نفر ساعت	0/1600000000	6743/90	1/0000	1079/0
3	نفر ساعت	0/1600000000	4555/60	1/0000	728/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2698/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0155000000	12260/00	1/0000	190/0
2	دستگاه ساعت	0/0155000000	4830/20	1/0000	74/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
264/9					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/0010000000	167704/90	1/0000	167/7
2	متر طول	1/0200000000	4750/00	1/0000	4845/0
<b>جمع مصالح</b>					
5012/7					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1/0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
<b>جمع حمل</b>					
10268/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
18244/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 18,200/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120302

شرح کار: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۱۵ سانتیمتر،

واحد: متر طول

با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2350000000	4121/60	1/0000	968/6
2	نفر ساعت	0/1600000000	6743/90	1/0000	1079/0
3	نفر ساعت	0/1600000000	4555/60	1/0000	728/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2776/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0190000000	12260/00	1/0000	232/9
2	دستگاه ساعت	0/0190000000	4830/20	1/0000	91/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
324/7					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/0010000000	167704/90	1/0000	167/7
2	متر طول	1/0200000000	5380/00	1/0000	5487/6
<b>جمع مصالح</b>					
5655/3					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1/0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
<b>جمع حمل</b>					
10268/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 19,000/0</b>					
19024/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120303

شرح کار: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۲۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3478200000	4121/60	1/0000	1433/6
2	نفر ساعت	0/1904800000	6743/90	1/0000	1284/6
3	نفر ساعت	0/1904800000	4555/60	1/0000	867/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
3586/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0300800000	12260/00	1/0000	368/8
2	دستگاه ساعت	0/0300800000	4830/20	1/0000	145/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
514/1					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/0020000000	167704/90	1/0000	335/4
2	متر طول	1/0200000000	8600/00	1/0000	8772/0
<b>جمع مصالح</b>					
9107/4					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1/0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
<b>جمع حمل</b>					
10268/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 23,500/0</b>					
23475/9					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120304

شرح کار: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۲۵ سانتیمتر،

واحد: متر طول

با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4000000000	4121/60	1/0000	1648/6
2	نفر ساعت	0/2077900000	6743/90	1/0000	1401/3
3	نفر ساعت	0/2077900000	4555/60	1/0000	946/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
3996/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0384600000	12260/00	1/0000	471/5
2	دستگاه ساعت	0/0384600000	4830/20	1/0000	185/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
657/3					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/0020000000	167704/90	1/0000	335/4
2	متر طول	1/0200000000	12850/00	1/0000	13107/0
<b>جمع مصالح</b>					
13442/4					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1/0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
<b>جمع حمل</b>					
10268/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
28364/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 28,400/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120305

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۳۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,5079400000	4121/60	1/0000	2093/5
2	نفر ساعت	0,2000000000	6743/90	1/0000	1348/8
3	نفر ساعت	0,2000000000	4555/60	1/0000	911/1
جمع نیروی انسانی					
4353/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0536900000	30339/20	1/0000	1628/9
جرثقیل کفی ۳ تن یا کامیون ۷ تن با راننده					
جمع ماشین آلات و ابزار					
1628/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0020000000	167704/90	1/0000	335/4
ملاط ماسه سیمان ۱۰۵					
2	متر طول	1,0200000000	25135/00	1/0000	25637/7
لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر					
جمع مصالح					
25973/1					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1,0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
حمل لوله های سیمانی و بتنی					
جمع حمل					
10268/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
					42,200/0
معادل 42,200/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120306

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8000000000	4121/60	1/0000	3297/3
2	نفر ساعت	0,2285700000	6743/90	1/0000	1541/5
3	نفر ساعت	0,2285700000	4555/60	1/0000	1041/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5880/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0689700000	30339/20	1/0000	2092/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2092/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0025000000	167704/90	1/0000	419/3
2	متر طول	1,0200000000	33170/00	1/0000	33833/4
<b>جمع مصالح</b>					
34252/7					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1,0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
<b>جمع حمل</b>					
10268/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 52,500/0</b>					
52493/7					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120307

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۵۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,4923100000	4121/60	1/0000	2029/1
2	نفر ساعت	0,1600000000	6743/90	1/0000	1079/0
3	نفر ساعت	0,1600000000	4555/60	1/0000	728/9
جمع نیروی انسانی					
3837/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,2461500000	30339/20	1/0000	7468/0
جرثقیل کفی ۳ تن یا کامیون ۷ تن با راننده					
جمع ماشین آلات و ابزار					
7468/0					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0,0030000000	167704/90	1/0000	503/1
ملاط ماسه سیمان ۱۰۵					
2	متر طول	1,0200000000	47169/00	1/0000	48112/4
لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر					
جمع مصالح					
48615/5					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1,0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
حمل لوله های سیمانی و بتنی					
جمع حمل					
10268/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
70188/9					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 70,200/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120308

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6299200000	4121/60	1/0000	2596/3
2	نفر ساعت	0/2000000000	6743/90	1/0000	1348/8
3	نفر ساعت	0/2000000000	4555/60	1/0000	911/1
جمع نیروی انسانی					
4856/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/1142900000	30339/20	1/0000	3467/5
2	دستگاه ساعت	0/2000000000	34054/10	1/0000	6810/8
جمع ماشین آلات و ابزار					
10278/3					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/0036000000	167704/90	1/0000	603/7
2	متر طول	1/0200000000	55500/00	1/0000	56610/0
جمع مصالح					
57213/7					
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1/0200000000	10067/10	1/0000	10268/4
جمع حمل					
10268/4					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
82616/6					
معادل 82,600/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم: بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.						
شماره ردیف فهرست بها: 120309						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/1142800000	6217/80	1/1500	817/2	نفر ساعت
2	ویراتورچی *	0/2807000000	4891/50	1/1500	1579/0	نفر ساعت
3	کارگر ساده *	2/1765300000	4121/60	1/1500	10316/4	نفر ساعت
4	بنای سفت کار درجه دو *	0/2285700000	5472/10	1/1500	1438/4	نفر ساعت
5	کمک بنای سفت کار *	0/2285700000	4555/60	1/1500	1197/5	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/1142800000	6409/90	1/1500	842/4	نفر ساعت
7	استادکار کارهای بتنی *	0/0658300000	8066/40	1/1500	610/7	نفر ساعت
8	بنای بتن کار *	0/2807000000	6262/40	1/1500	2021/5	نفر ساعت
9	کمک بنای بتن کار *	0/1142800000	4782/70	1/1500	628/6	نفر ساعت
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
19451/7						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰ لیتری *	0/1142800000	5448/50	1/2700	790/8	دستگاه ساعت
2	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/1142800000	10897/00	1/2700	1581/5	دستگاه ساعت
3	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *	0/1700700000	34054/10	1/2700	7355/3	دستگاه ساعت
4	ویراتوربزینی *	0/2807000000	2476/50	1/2700	882/8	دستگاه ساعت
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
10610/4						
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0441000000	2505/00	1/2700	140/3	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0189000000	684/00	1/2700	16/4	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1110000000	43330/00	1/2700	6108/2	متر مکعب
4	۱۲.۵ شن شسته دانه بندی شده میلیمتر *	0/1340000000	21960/00	1/2700	3737/2	متر مکعب
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0570000000	327000/00	1/2700	23671/5	تن
6	ملات ماسه سیمان ۱۰۵ *	0/0040000000	167704/90	1/2700	851/9	متر مکعب
7	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0590000000	1770/00	1/2700	132/6	متر مربع
8	قالب فلزی لوله بتنی به قطر سانتیمتر ۶۰ *	0/0035000000	919100/00	1/2700	4085/4	عدد
<b>جمع مصالح</b>						
38743/5						
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	0/0189000000	5033/50	1/2700	120/8	متر مکعب
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/2680000000	12080/60	1/2700	4111/8	متر مکعب
3	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/0570000000	15604/10	1/2700	1129/6	تن
4	حمل قالبهای فلزی بتن *	0/8500000000	50/30	1/2700	54/3	کیلوگرم
5	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	0/0590000000	37/10	1/2700	2/8	متر مربع
<b>جمع حمل</b>						
5419/3						

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم: بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120310		شرح کار: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۸۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.				
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/1891200000	6217/80	1/0000	1175/9	
2	ویراتورچی *	0/3368400000	4891/50	1/0000	1647/7	
3	کارگر ساده *	2/8679900000	4121/60	1/0000	11820/7	
4	بنای سفت کار درجه دو *	0/2500000000	5472/10	1/0000	1368/0	
5	کمک بنای سفت کار *	0/2500000000	4555/60	1/0000	1138/9	
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3368300000	6409/90	1/0000	2159/0	
7	استادکار کارهای بتنی *	0/0876600000	8066/40	1/0000	707/1	
8	بنای بتن کار *	0/3368400000	6262/40	1/0000	2109/4	
9	کمک بنای بتن کار *	0/1891200000	4782/70	1/0000	904/5	
23031/2		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/1891200000	5448/50	1/0000	1030/4	
2	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/1891200000	10897/00	1/0000	2060/8	
3	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده *	0/4842800000	34054/10	1/0000	16491/7	
4	ویراتوربزینی *	0/3368400000	2476/50	1/0000	834/2	
20417/1		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0735000000	2505/00	1/0000	184/1	
2	اب چاه و قنات *	0/0315000000	684/00	1/0000	21/5	
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/1840000000	43330/00	1/0000	7972/7	
4	۱2.5 شن شسته دانه بندی شده میلیمتر *	0/2230000000	21960/00	1/0000	4897/1	
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0945000000	327000/00	1/0000	30901/5	
6	ملات ماسه سیمان ۱۰۵ *	0/0050000000	167704/90	1/0000	838/5	
7	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/0980000000	1770/00	1/0000	173/5	
8	قالب فلزی لوله بتنی به قطر سانتیمتر ۸۰ *	0/0035000000	1247350/00	1/0000	4365/7	
49354/6		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	0/0315000000	5033/50	1/0000	158/6	
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/4070000000	12080/60	1/0000	4916/8	
3	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/0945000000	15604/10	1/0000	1474/6	
4	حمل قالبهای فلزی بتن *	0/9500000000	50/30	1/0000	47/8	
5	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	0/0980000000	37/10	1/0000	3/6	
6601/4		<b>جمع حمل</b>				

99404/3 بهای واحد کار

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 99,400/0

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم: بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.						
شماره ردیف فهرست بها: 120311						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/2315500000	6217/80	1/0000	1439/7	نفر ساعت
2	ویراتورچی *	0/3455700000	4891/50	1/0000	1690/4	نفر ساعت
3	کارگر ساده *	3/0997900000	4121/60	1/0000	12776/1	نفر ساعت
4	بنای سفت کار درجه دو *	0/2666700000	5472/10	1/0000	1459/2	نفر ساعت
5	کمک بنای سفت کار *	0/2666700000	4555/60	1/0000	1214/8	نفر ساعت
6	نجار قالب بند درجه دو *	0/3455700000	6409/90	1/0000	2215/1	نفر ساعت
7	استادکار کارهای بتنی *	0/0960200000	8066/40	1/0000	774/5	نفر ساعت
8	بنای بتن کار *	0/3455700000	6262/40	1/0000	2164/1	نفر ساعت
9	کمک بنای بتن کار *	0/2315500000	4782/70	1/0000	1107/4	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی					24841/3	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/2315500000	5448/50	1/0000	1261/6	دستگاه ساعت
2	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/2315500000	10897/00	1/0000	2523/2	دستگاه ساعت
3	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده *	0/4897500000	43340/30	1/0000	21225/9	دستگاه ساعت
4	ویراتوربزینی *	0/7017500000	2476/50	1/0000	1737/9	دستگاه ساعت
جمع ماشین آلات و ابزار					26748/6	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0896000000	2505/00	1/0000	224/4	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0384000000	684/00	1/0000	26/3	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/2250000000	43330/00	1/0000	9749/3	متر مکعب
4	۱2.5 شن شسته دانه بندی شده میلیمتر *	0/2720000000	21960/00	1/0000	5973/1	متر مکعب
5	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/1150000000	327000/00	1/0000	37605/0	تن
6	ملات ماسه سیمان ۱۰۵ *	0/0060000000	167704/90	1/0000	1006/2	متر مکعب
7	گونی چتایی ۷×۴۰ *	0/1200000000	1770/00	1/0000	212/4	متر مربع
8	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر *	0/0035000000	1247350/00	1/0000	4365/7	عدد
جمع مصالح					59162/4	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	0/0384000000	5033/50	1/0000	193/3	متر مکعب
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/4970000000	12080/60	1/0000	6004/1	متر مکعب
3	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/1150000000	15604/10	1/0000	1794/5	تن
4	حمل قالبهای فلزی بتن *	1/4500000000	50/30	1/0000	72/9	کیلوگرم
5	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	0/1250000000	37/10	1/0000	4/6	متر مربع
جمع حمل					8069/4	



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120401		شرح کار: تهیه و نصب کولهای بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه در هر عمق، به منظور تحکیم فناها با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن و با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۱۲۰×۸۰ سانتیمتر، با پر کردن پشت کول.			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/2315500000	6217/80	1/0000	1439/7
2	ویراتورچی *	1/4814800000	4891/50	1/0000	7246/7
3	کارگر ساده *	12/1985200000	4121/60	1/0000	50277/4
4	نجار قالب بند درجه دو *	1/4814800000	6409/90	1/0000	9496/1
5	استادکار کارهای بتنی *	0/2857100000	8066/40	1/0000	2304/7
6	بنای بتن کار *	1/4814800000	6262/40	1/0000	9277/6
7	کمک بنای بتن کار *	0/2315500000	4782/70	1/0000	1107/4
8	مقنی چاه فاضلاب *	1/2500000000	7934/40	1/0000	9918/0
جمع نیروی انسانی					91067/6
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	بتونیر ۵۰۰ لیتری *	0/2315500000	5448/50	1/0000	1261/6
2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/4296500000	12260/00	1/0000	5267/5
3	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/4296500000	4830/20	1/0000	2075/3
4	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده *	0/2315500000	10897/00	1/0000	2523/2
5	ویراتوربزیی *	1/4814800000	2476/50	1/0000	3668/9
جمع ماشین آلات و ابزار					14796/5
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری *	0/1218000000	2505/00	1/0000	305/1
2	اب چاه قنات *	0/0522000000	684/00	1/0000	35/7
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/4560000000	43330/00	1/0000	19758/5
4	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر *	0/5340000000	21660/00	1/0000	11566/4
5	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/1727000000	327000/00	1/0000	56472/9
6	گونی چتایی ۴۰×۷۰ *	0/1200000000	1770/00	1/0000	212/4
7	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای *	0/0035000000	1866480/00	1/0000	6532/7
جمع مصالح					94883/7
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	0/0522000000	5033/50	1/0000	262/7
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/9900000000	12080/60	1/0000	11959/8
3	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/1727000000	15604/10	1/0000	2694/8
4	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف *	0/1200000000	37/10	1/0000	4/5
جمع حمل					14921/8



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120501

شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی توخالی و ملات ماسه سیمان

۱:۵

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	5,9259300000	4121/60	1/0000	24424/3	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/3555600000	6743/90	1/0000	2397/9	بنای سفت کار درجه یک
3	نفر ساعت	1/1777800000	5472/10	1/0000	6444/9	بنای سفت کار درجه دو
4	نفر ساعت	1/1777800000	4555/60	1/0000	5365/5	کمک بنای سفت کار
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
38632/6						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/5442200000	12260/00	1/0000	6672/1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده
2	دستگاه ساعت	0/5442200000	4830/20	1/0000	2628/7	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
9300/8						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0590000000	167704/90	1/0000	9894/6	ملات ماسه سیمان ۱۰۵
2	قالب	56/7000000000	1818/00	1/0000	103080/6	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد 40x20x0 20
<b>جمع مصالح</b>						
112975/2						
<b>حمل:</b>						
1	قالب	56/7000000000	453/00	1/0000	25685/1	حمل بلوک سیمانی دیواری
<b>جمع حمل</b>						
25685/1						
186593/7						<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 186,500/0</b>

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی کف پر و ملات ماسه سیمان ۱:۵		شماره ردیف فهرست بها: 120502		واحد: مترمکعب	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده	6/1538460000	4121/60	0/8860	22472/2
2	بنای سفت کار درجه یک	0/3555600000	6743/90	0/8860	2124/5
3	بنای سفت کار درجه دو	1/1777800000	5472/10	0/8860	5710/2
4	کمک بنای سفت کار	1/1777800000	4555/60	0/8860	4753/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>		35060/7			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	0/5633800000	12260/00	0/8860	6119/6
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	0/5633800000	4830/20	0/8860	2411/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		8530/6			
<b>مصالح:</b>					
1	ملات ماسه سیمان ۱:۵	0/0975000000	167704/90	0/8860	14487/2
2	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰×۲۰×۴۰	56/7000000000	1960/00	0/8860	98463/0
<b>جمع مصالح</b>		112950/2			
<b>حمل:</b>					
1	حمل بلوک سیمانی دیواری	56/7000000000	453/00	0/8860	22757/0
<b>جمع حمل</b>		22757/0			
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		179,500/0	<b>بهای واحد کار</b>		
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120503

شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۲۰

سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/3158000000	4121/60	1/0000	5423/2
2	نفر ساعت	0/0842000000	6743/90	1/0000	567/8
3	نفر ساعت	0/3009000000	5472/10	1/0000	1646/6
4	نفر ساعت	0/3009000000	4555/60	1/0000	1370/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
9008/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/1090000000	12260/00	1/0000	1336/3
2	دستگاه ساعت	0/1090000000	4830/20	1/0000	526/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1862/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0118000000	167704/90	1/0000	1978/9
2	قالب	11/3400000000	1818/00	1/0000	20616/1
<b>جمع مصالح</b>					
22595/0					
<b>حمل:</b>					
1	قالب	11/3400000000	453/00	1/0000	5137/0
<b>جمع حمل</b>					
5137/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 38,600/0</b>					
38603/2					

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120504

شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت

حدود ۲۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	1/3610000000	4121/60	1/0270	5761/0	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0840000000	6743/90	1/0270	581/8	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/3010000000	5472/10	1/4460	2381/7	بنای سفت کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0/3010000000	4555/60	1/0270	1408/3	کمک بنای سفت کار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>					10132/8	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/1127000000	12260/00	1/0270	1419/0	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/1127000000	4830/20	1/0270	559/1	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					1978/1	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0195000000	167704/90	1/0270	3358/5	ملات ماسه سیمان ۱۰۵
2	قالب	11/3400000000	1818/00	1/0260	21152/1	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد 40x20x0 20
<b>جمع مصالح</b>					24510/6	
<b>حمل:</b>						
1	قالب	11/3400000000	453/00	1/0260	5270/6	حمل بلوک سیمانی دیواری *
<b>جمع حمل</b>					5270/6	
<b>بهای واحد کار</b>					41892/1	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 41,900/0</b>

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120505

شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5700000000	4121/60	0/9370	2201/3
2	نفر ساعت	0/2700000000	6743/90	0/9370	1706/1
3	نفر ساعت	0/2700000000	4555/60	0/9370	1152/5
جمع نیروی انسانی 5059/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0710000000	12260/00	0/9370	815/6
2	دستگاه ساعت	0/0710000000	4830/20	0/9370	321/3
جمع ماشین آلات و ابزار 1136/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0070000000	167704/90	0/9370	1100/0
2	قالب	11/4000000000	1300/00	0/9370	13886/3
جمع مصالح 14986/3					
<b>حمل:</b>					
1	قالب	11/4000000000	453/00	0/4690	2422/0
جمع حمل 2422/0					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 23,600/0					
بهای واحد کار 23605/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120506

شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت

حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5700000000	4121/60	0/8600	2020/4
2	نفر ساعت	0/2670000000	6743/90	0/8600	1548/5
3	نفر ساعت	0/2670000000	4555/60	0/8600	1046/1
جمع نیروی انسانی					
4615/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0710000000	12260/00	0/8600	748/6
2	دستگاه ساعت	0/0710000000	4830/20	0/8600	294/9
جمع ماشین آلات و ابزار					
1043/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	167704/90	0/8600	1298/0
2	قالب	11/4000000000	1500/00	0/8600	14706/0
جمع مصالح					
16004/0					
<b>حمل:</b>					
1	قالب	11/4000000000	453/00	0/4300	2220/6
جمع حمل					
2220/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 23,900/0</b>					
23883/1					

-0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.					
شماره ردیف فهرست بها: 120701					
واحد: مترمکعب					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	3/3613400000	4121/60	1/0000	13854/1
2	کمک بنای سفت کار	2/1052600000	4555/60	1/0000	9590/7
جمع نیروی انسانی					
		23444/8			
1	ماشین آلات و ابزار: بیل	0/0008000000	20000/00	1/0000	16/0
2	فرگون	0/0037000000	130000/00	1/0000	481/0
جمع ماشین آلات و ابزار					
		497/0			
1	مصالح: ملات ماسه سیمان ۱:۵	0/4200000000	167704/90	1/0000	70436/1
جمع مصالح					
		70436/1			
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 94,400/0					
بهای واحد کار					
94377/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای بلوک چینی که در پایین تراز آب انجام شود و استفاده از تلمبه موتور حین اجرای عملیات الزامی باشد.		شماره ردیف فهرست بها: 120702		واحد: مترمکعب	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: متصدی پمپ آب *	0/5925900000	5697/50	1/0000	3376/3
2	کارگر ساده *	0/3555300000	4121/60	1/0000	1465/4
3	بنای سفت کار درجه یک *	0/0355530000	6743/90	1/0000	239/8
4	بنای سفت کار درجه دو *	0/1777770000	5472/10	1/0000	972/8
5	کمک بنای سفت کار *	0/1777700000	4555/60	1/0000	809/8
6864/1 جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ *	1/7777800000	3404/70	1/0000	6052/8
6052/8 جمع ماشین آلات و ابزار					
12916/9 جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 12,900/0					
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اضافه بهای نما چینی با بلوک سیمانی.						
شماره ردیف فهرست بها: 120703						
واحد: متر مربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/4624300000	4121/60	1/0000	1906/0	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0924900000	6743/90	1/0000	623/7	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/1849700000	5472/10	1/0000	1012/2	بنای سفت کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0/2312100000	4555/60	1/0000	1053/3	کمک بنای سفت کار *
4595/2	جمع نیروی انسانی					
4595/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,600/0					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
			-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120801

واحد: مترمربع

شرح کار: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3826000000	4121/60	1/0000	1576/9
2	نفر ساعت	0/1789000000	6743/90	1/0000	1206/5
3	نفر ساعت	0/1789000000	4555/60	1/0000	815/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
3598/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0546000000	12260/00	1/0000	669/4
2	دستگاه ساعت	0/0546000000	4830/20	1/0000	263/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
933/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0086000000	167704/90	1/0000	1442/3
2	قالب	6/2500000000	3048/00	1/0000	19050/0
<b>جمع مصالح</b>					
20492/3					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0938000000	18775/10	1/0000	1761/1
<b>جمع حمل</b>					
1761/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 26,800/0</b>					
26784/9					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120802

واحد: مترمربع

شرح کار: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۱۰ سانتیمتر تا ۱۵ سانتیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5196000000	4121/60	1/0000	2141/6
2	نفر ساعت	0/2430000000	6743/90	1/0000	1638/8
3	نفر ساعت	0/2430000000	4555/60	1/0000	1107/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4887/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0822000000	12260/00	1/0000	1007/8
2	دستگاه ساعت	0/0822000000	4830/20	1/0000	397/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1404/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0129000000	167704/90	1/0000	2163/4
2	قالب	6/2500000000	4290/00	1/0000	26812/5
<b>جمع مصالح</b>					
28975/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1406000000	18775/10	1/0000	2639/8
<b>جمع حمل</b>					
2639/8					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
37907/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 37,900/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120803

واحد: مترمربع

شرح کار: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر تا ۲۰ سانتیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/6452000000	4121/60	1/0000	2659/3
2	نفر ساعت	0/3017000000	6743/90	1/0000	2034/6
3	نفر ساعت	0/3017000000	4555/60	1/0000	1374/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6068/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/1095000000	12260/00	1/0000	1342/5
2	دستگاه ساعت	0/1095000000	4830/20	1/0000	528/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1871/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0172000000	167704/90	1/0000	2884/5
2	قالب	6/2500000000	5334/00	1/0000	33337/5
<b>جمع مصالح</b>					
36222/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/1875000000	18775/10	1/0000	3520/3
<b>جمع حمل</b>					
3520/3					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
47682/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 47,700/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120804

واحد: مترمربع

شرح کار: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۲۰ سانتیمتر تا ۲۵ سانتیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7651000000	4121/60	1/0000	3153/4
2	نفر ساعت	0/3578000000	6743/90	1/0000	2413/0
3	نفر ساعت	0/3578000000	4555/60	1/0000	1630/0
جمع نیروی انسانی					
7196/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/1370000000	12260/00	1/0000	1679/6
2	دستگاه ساعت	0/1370000000	4830/20	1/0000	661/7
جمع ماشین آلات و ابزار					
2341/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0215000000	167704/90	1/0000	3605/7
2	قالب	6/2500000000	6548/00	1/0000	40925/0
جمع مصالح					
44530/7					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/2344000000	18775/10	1/0000	4400/9
جمع حمل					
4400/9					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
58469/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 58,500/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 120805

واحد: مترمربع

شرح کار: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۲۵ سانتیمتر تا ۳۰ سانتیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8451000000	4121/60	1/0000	3483/2
2	نفر ساعت	0,3952000000	6743/90	1/0000	2665/2
3	نفر ساعت	0,4536000000	4555/60	1/0000	2066/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
8214/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,1617000000	12260/00	1/0000	1982/4
2	دستگاه ساعت	0,1617000000	4830/20	1/0000	781/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2763/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0258000000	167704/90	1/0000	4326/8
2	قالب	6/2500000000	7550/00	1/0000	47187/5
<b>جمع مصالح</b>					
51514/3					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,2813000000	18775/10	1/0000	5281/4
<b>جمع حمل</b>					
5281/4					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
67773/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 67,800/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای کامل کف سازی با بلوکهای بتنی به اشکال مختلف به هر رنگ همراه با ماسه ریزی و کوبیدن.						
شماره ردیف فهرست بها: 120901						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	نفر ساعت	0,8743000000	1/0000	3603/5	
2	بنای سفت کار درجه یک *	نفر ساعت	0,5667000000	1/0000	3821/8	
3	کمک بنای سفت کار *	نفر ساعت	0,5667000000	1/0000	2581/7	
		<b>جمع نیروی انسانی</b>			10007/0	
1	ماشین آلات و ابزار: کمپکتور صفحه ای *	دستگاه ساعت	0,0173000000	1/0000	38/9	
		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			38/9	
1	مصالح: اب لوله کشی شهری *	مترمکعب	0,0150000000	1/0000	37/6	
2	اب چاه و قنات *	مترمکعب	0,0150000000	1/0000	10/3	
3	ماسه بادی *	مترمکعب	0,0580000000	1/0000	1512/1	
4	کفپوش بتونی *	مترمربع	0,5250000000	1/0000	13413/8	
5	کفپوش بتونی رنگی	مترمربع	0,5250000000	1/0000	15193/5	
		<b>جمع مصالح</b>			30167/3	
1	حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	مترمکعب	0,0580000000	1/0000	700/7	
2	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *	قالب	52,0000000000	1/0000	681/2	
		<b>جمع حمل</b>			1381/9	
		<b>بهای واحد کار</b>			41595/1	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 41,600/0</b>
		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 121001 واحد: مترمربع						
شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,5700000000	4121/60	0/8600	2020/4	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/2670000000	6743/90	0/8600	1548/5	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/2670000000	4555/60	0/8600	1046/1	کمک بنای سفت کار *
جمع نیروی انسانی 4615/0						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0710000000	12260/00	0/8600	748/6	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0710000000	4830/20	0/8600	294/9	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *
جمع ماشین آلات و ابزار 1043/5						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0,0090000000	167704/90	0/8600	1298/0	ملات ماسه سیمان ۱:۰۵
2	قالب	5,7000000000	2500/00	0/8600	12255/0	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد 20 × 8 × 40.
3	قالب	5,7000000000	2500/00	0/8600	12255/0	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد 20 × 10 × 40.
جمع مصالح 25808/0						
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0,0821000000	18775/10	0/4300	662/8	حمل بلوک سیمانی سبک *
جمع حمل 662/8						
جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 32,100/0						
بهای واحد کار 32129/3						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 121002		شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت حدود ۱۵ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده *	0/6339000000	4121/60	1/0000	2612/7	نفر ساعت
2	بنای سفت کار درجه یک *	0/2965000000	6743/90	1/0000	1999/6	نفر ساعت
3	کمک بنای سفت کار *	0/2965000000	4555/60	1/0000	1350/7	نفر ساعت
5963/0		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/0822000000	12260/00	1/0000	1007/8	دستگاه ساعت
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/0822000000	4830/20	1/0000	397/0	دستگاه ساعت
1404/8		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	ملات ماسه سیمان ۱:۰۵	0/0108000000	167704/90	1/0000	1811/2	مترمکعب
2	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد 20 × 15 × 50	9/2800000000	3620/00	1/0000	33593/6	قالب
35404/8		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	حمل بلوک سیمانی سبک *	0/1392000000	18775/10	1/0000	2613/5	مترمکعب
2613/5		<b>جمع حمل</b>				
45386/1		<b>بهای واحد کار</b>				
0/0		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 45,400/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 121003		شرح کار: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	کارگر ساده *	1/2657000000	4121/60	1/0000	5216/7	
2	بنای سفت کار درجه یک *	0/0782000000	6743/90	1/0000	527/4	
3	بنای سفت کار درجه دو *	0/2800000000	5472/10	1/0000	1532/2	
4	کمک بنای سفت کار *	0/2800000000	4555/60	1/0000	1275/6	
جمع نیروی انسانی					8551/9	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	0/1048000000	12260/00	1/0000	1284/8	
2	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *	0/1048000000	4830/20	1/0000	506/2	
جمع ماشین آلات و ابزار					1791/0	
<b>مصالح:</b>						
1	ملات ماسه سیمان ۱:۰۵	0/0144000000	167704/90	1/0000	2415/0	
2	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۲۰×۲۰×۵۰	10/5600000000	4450/00	1/0000	46992/0	
جمع مصالح					49407/0	
<b>حمل:</b>						
1	حمل بلوک سیمانی سبک *	0/2112000000	18775/10	1/0000	3965/3	
جمع حمل					3965/3	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 63,700/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیر.						شماره ردیف فهرست بها: 130101	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/1280000000	4121/60	1/0000	527/6	کارگر ساده	
2	نفر ساعت	0/0592592000	5745/90	1/0000	340/5	عایقکار و اسفالت کار درجه دو	
		868/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	دستگاه	0/0000148000	372000/00	1/0000	5/5	چراغ کوره ای	
		5/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>							
1	کیلوگرم	1/5000000000	1033/00	1/0000	1549/5	قیر ۶۰۷۰ مظروف	
2	کیلوگرم	0/5000000000	1208/00	1/0000	604/0	قیر ۸۵۲۵ مظروف	
3	لیتر	0/2500000000	160/00	1/0000	40/0	گازوییل	
		2193/5	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>							
1	کیلوگرم	2/0000000000	43/80	1/0000	87/6	حمل قیر مظروف	
2	لیتر	0/2500000000	10/90	1/0000	2/7	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	
		90/3	<b>جمع حمل</b>				
		3157/4	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,160/0</b>		
		-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پی‌ها.		شماره ردیف فهرست بها: 130203		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3666660000	4121/60	1/0000	1511/3
2	نفر ساعت	0/3666660000	6495/50	1/0000	2381/7
3	نفر ساعت	0/3666660000	4782/70	1/0000	1753/7
جمع نیروی انسانی					
5646/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه	0/0001667000	372000/00	1/0000	62/0
جمع ماشین آلات و ابزار					
62/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	3/7500000000	1033/00	1/0000	3873/8
2	کیلوگرم	1/2500000000	1208/00	1/0000	1510/0
3	مترمربع	2/6600000000	2570/00	0/9600	6562/8
4	لیتر	1/5000000000	160/00	1/0000	240/0
جمع مصالح					
12186/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	4/5000000000	43/80	1/0000	197/1
2	لیتر	1/5000000000	10/90	1/0000	16/4
3	مترمربع	2/6600000000	37/10	0/9600	94/7
جمع حمل					
308/2					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
18,200/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150101

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت حدود ۶ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0421000000	8066/40	1/0000	339/6
2	نفر ساعت	0,2105000000	6730/40	1/0000	1416/7
3	نفر ساعت	0,5145000000	4901/20	1/0000	2521/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4278/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	12,6400000000	2065/00	1/0000	26101/6
2	کیلوگرم	0,0500000000	24000/00	1/0000	1200/0
<b>جمع مصالح</b>					
27301/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	12,6400000000	26/20	1/0000	331/2
2	کیلوگرم	0,0500000000	54/60	1/0000	2/7
<b>جمع حمل</b>					
333/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
31913/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150102

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۸ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0444000000	8066/40	1/0000	358/1
2	نفر ساعت	0,2222000000	6730/40	1/0000	1495/5
3	نفر ساعت	0,5583000000	4901/20	1/0000	2736/3
جمع نیروی انسانی					
					4589/9
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	15,4100000000	2065/00	1/0000	31821/7
2	کیلوگرم	0,0500000000	24000/00	1/0000	1200/0
جمع مصالح					
					33021/7
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	15,4100000000	26/20	1/0000	403/7
2	کیلوگرم	0,0500000000	54/60	1/0000	2/7
جمع حمل					
					406/4
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 38,000/0</b>					
					38018/0
<b>بهای واحد کار</b>					
					0/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150103

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۰ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0471000000	8066/40	1/0000	379/9
2	نفر ساعت	0/2353000000	6730/40	1/0000	1583/7
3	نفر ساعت	0/6116000000	4901/20	1/0000	2997/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					4961/2
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	19/1000000000	2065/00	1/0000	39441/5
2	کیلوگرم	0/0500000000	24000/00	1/0000	1200/0
<b>جمع مصالح</b>					
					40641/5
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	19/1000000000	26/20	1/0000	500/4
2	کیلوگرم	0/0500000000	54/60	1/0000	2/7
<b>جمع حمل</b>					
					503/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 46,100/0</b>					
					46105/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۲ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.		شماره ردیف فهرست بها: 150104		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0500000000	8066/40	1/0000	403/3
2	نفر ساعت	0,2500000000	6730/40	1/0000	1682/6
3	نفر ساعت	0,6667000000	4901/20	1/0000	3267/6
جمع نیروی انسانی		5353/5			
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	22,6800000000	2065/00	1/0000	46834/2
2	کیلوگرم	0,0500000000	24000/00	1/0000	1200/0
جمع مصالح		48034/2			
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	22,6800000000	26/20	1/0000	594/2
2	کیلوگرم	0,0500000000	54/60	1/0000	2/7
جمع حمل		596/9			
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل		54,000/0	بهای واحد کار		
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150201

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0800000000	8066/40	1/0000	645/3
2	نفر ساعت	0/4000000000	6730/40	1/0000	2692/2
3	نفر ساعت	0/8929000000	4901/20	1/0000	4376/3
جمع نیروی انسانی 7713/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	12/6400000000	2065/00	1/0000	26101/6
2	کیلوگرم	0/0600000000	20000/00	1/0000	1200/0
جمع مصالح 27301/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	12/6400000000	26/20	1/0000	331/2
2	کیلوگرم	0/0600000000	54/60	1/0000	3/3
جمع حمل 334/5					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 35,300/0					
بهای واحد کار 35349/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150202

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۸ میلیمتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0842000000	8066/40	1/0000	679/2
2	نفر ساعت	0/4211000000	6730/40	1/0000	2834/2
3	نفر ساعت	0/9558000000	4901/20	1/0000	4684/6
جمع نیروی انسانی					
					8198/0
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	15/4100000000	2065/00	1/0000	31821/7
2	کیلوگرم	0/0600000000	20000/00	1/0000	1200/0
جمع مصالح					
					33021/7
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	15/4100000000	26/20	1/0000	403/7
2	کیلوگرم	0/0600000000	54/60	1/0000	3/3
جمع حمل					
					407/0
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					41,600/0
<b>بهای واحد کار</b>					41626/7
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150203

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۰ میلیمتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0889000000	8066/40	1/0000	717/1
2	نفر ساعت	0/4444000000	6730/40	1/0000	2991/0
3	نفر ساعت	1/0296000000	4901/20	1/0000	5046/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
8754/4					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	19/0800000000	2065/00	1/0000	39400/2
2	کیلوگرم	0/0600000000	20000/00	1/0000	1200/0
<b>جمع مصالح</b>					
40600/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	19/0800000000	26/20	1/0000	499/9
2	کیلوگرم	0/0600000000	54/60	1/0000	3/3
<b>جمع حمل</b>					
503/2					
<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>
49857/8					49,900/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150204

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۲ میلیمتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0941000000	8066/40	1/0000	759/0
2	نفر ساعت	0/4706000000	6730/40	1/0000	3167/3
3	نفر ساعت	1/1080000000	4901/20	1/0000	5430/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
9356/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	22/6800000000	2065/00	1/0000	46834/2
2	کیلوگرم	0/0600000000	20000/00	1/0000	1200/0
<b>جمع مصالح</b>					
48034/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	22/6800000000	26/20	1/0000	594/2
2	کیلوگرم	0/0600000000	54/60	1/0000	3/3
<b>جمع حمل</b>					
597/5					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 58,000/0</b>					
57988/5					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150301

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای موجدار آزیست سیمان با طول موج حدود ۱۷۵ میلیمتر برای پوشش روی سطوح شیبدار با هم پوشانی لازم و برش، تعبیه محل دودکش، هواکش و مصالح مورد نیاز برای آب بندی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1471000000	8066/40	1/0000	1186/6
2	نفر ساعت	0/1471000000	6730/40	1/0000	990/0
3	نفر ساعت	0/2864000000	4901/20	1/0000	1403/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					3580/3
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	17/7500000000	988/00	1/0000	17537/0
2	کیلوگرم	0/3000000000	1990/00	1/0000	597/0
3	کیلوگرم	0/3830000000	1990/00	1/0000	762/2
4	کیلوگرم	0/2460000000	1990/00	1/0000	489/5
5	کیلوگرم	0/0650000000	2590/00	1/0000	168/4
6	کیلوگرم	0/1210000000	1990/00	1/0000	240/8
7	عدد	2/0000000000	550/00	1/0000	1100/0
8	کیلوگرم	0/1340000000	4500/00	1/0000	603/0
9	کیلوگرم	0/0008000000	24000/00	1/0000	19/2
10	کیلوگرم	0/0008000000	20000/00	1/0000	16/0
<b>جمع مصالح</b>					
					21533/1
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	18/8650000000	26/20	1/0000	494/3
2	کیلوگرم	0/2000000000	54/60	1/0000	10/9
3	کیلوگرم	0/1340000000	65/50	1/0000	8/8
<b>جمع حمل</b>					
					514/0
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					25,600/0
<b>بهای واحد کار</b>					25627/4
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150302

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای موجدار آزیست سیمان با طول موج حدود ۱۷۵ میلیمتر برای پوشش روی سطوح قائم با هم پوشانی لازم و برش، تعیبه محل دودکش، هواکش و مصالح مورد نیاز برای آب بندی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2942000000	8066/40	1/0000	2373/1
2	نفر ساعت	0/4324000000	6730/40	1/0000	2910/2
3	نفر ساعت	0/4324000000	4901/20	1/0000	2119/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					7402/6
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	17/7500000000	988/00	1/0000	17537/0
2	کیلوگرم	0/3000000000	1990/00	1/0000	597/0
3	کیلوگرم	0/3640000000	1990/00	1/0000	724/4
4	کیلوگرم	0/2460000000	1990/00	1/0000	489/5
5	عدد	2/0000000000	550/00	1/0000	1100/0
6	کیلوگرم	0/0008000000	24000/00	1/0000	19/2
7	کیلوگرم	0/0008000000	20000/00	1/0000	16/0
<b>جمع مصالح</b>					
					20483/1
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	18/6600000000	26/20	1/0000	488/9
2	کیلوگرم	0/2000000000	54/60	1/0000	10/9
<b>جمع حمل</b>					
					499/8
<b>بهای واحد کار</b>					
					28385/5
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 28,400/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150401

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۶۰×۳۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳/۸ میلیمتر، با هم پوشانی دو سوم سطح هر آردواز، برای پوشش روی سطوح شیبدار، تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5054000000	8066/40	1/0000	4076/8
2	نفر ساعت	0/5054000000	6730/40	1/0000	3401/5
3	نفر ساعت	0/7130000000	4901/20	1/0000	3494/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
10972/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	27/5400000000	2002/00	1/0000	55135/1
2	کیلوگرم	0/5510000000	1990/00	1/0000	1096/5
3	کیلوگرم	0/0319000000	2590/00	1/0000	82/6
4	کیلوگرم	0/0110000000	5890/00	1/0000	64/8
5	عدد	18/0000000000	80/00	1/0000	1440/0
6	کیلوگرم	0/0870000000	5700/00	1/0000	495/9
<b>جمع مصالح</b>					
58314/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	28/1229000000	21/80	1/0000	613/1
2	کیلوگرم	0/1000000000	54/60	1/0000	5/5
<b>جمع حمل</b>					
618/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 69,900/0</b>					
69906/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150402

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۲۰×۳۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳/۸ میلیمتر، با هم پوشانی دو سوم سطح هر آردواز، برای پوشش روی سطوح شیبدار، تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/3333000000	8066/40	1/0000	10754/9
2	نفر ساعت	1/3333000000	6730/40	1/0000	8973/6
3	نفر ساعت	1/5414000000	4901/20	1/0000	7554/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
27283/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	27/5400000000	2002/00	1/0000	55135/1
2	کیلوگرم	0/5510000000	1990/00	1/0000	1096/5
3	کیلوگرم	0/0319000000	2590/00	1/0000	82/6
4	کیلوگرم	0/0110000000	5890/00	1/0000	64/8
5	عدد	54/0000000000	80/00	1/0000	4320/0
6	کیلوگرم	0/2300000000	5700/00	1/0000	1311/0
<b>جمع مصالح</b>					
62010/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	28/1229000000	21/80	1/0000	613/1
2	کیلوگرم	0/2500000000	54/60	1/0000	13/7
<b>جمع حمل</b>					
626/8					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 89,900/0</b>					
89920/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150403

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۳۰×۶۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳/۸ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر آردواز، برای پوشش روی سطوح قائم و یا پیشانی نماها و تعبیه محل دودکش، هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,9604000000	8066/40	1/0000	7747/0
2	نفر ساعت	0,9604000000	6730/40	1/0000	6463/9
3	نفر ساعت	1/1628000000	4901/20	1/0000	5699/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
19910/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	27,5400000000	2002/00	1/0000	55135/1
2	عدد	18,0000000000	80/00	1/0000	1440/0
3	کیلوگرم	0,0810000000	5700/00	1/0000	461/7
<b>جمع مصالح</b>					
57036/8					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	27,5400000000	21/80	1/0000	600/4
2	کیلوگرم	0/1000000000	54/60	1/0000	5/5
<b>جمع حمل</b>					
605/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
77552/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 77,600/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل پانزدهم. کارهای آزیست سیمان

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 150404

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۳۰×۲۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳/۸ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر آردواز، برای پوشش روی سطوح قائم و یا پیشانی نماها و تعبیه محل دودکش، هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	2/6144000000	8066/40	1/0000	21088/8
2	نفر ساعت	2/6144000000	6730/40	1/0000	17596/0
3	نفر ساعت	2/8169000000	4901/20	1/0000	13806/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					52491/0
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	27/5400000000	2002/00	1/0000	55135/1
2	عدد	54/0000000000	80/00	1/0000	4320/0
3	کیلوگرم	0/2250000000	5700/00	1/0000	1282/5
<b>جمع مصالح</b>					60737/6
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	27/5400000000	21/80	1/0000	600/4
2	کیلوگرم	0/2500000000	54/60	1/0000	13/7
<b>جمع حمل</b>					614/1
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل</b>					114,000/0
<b>بهای واحد کار</b>					113842/7
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					-0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویتهای لازم برای قفل و لولا.						
شماره ردیف فهرست بها: 160101 واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	نفر ساعت	0,0454260000	1/0500	196/6	
2	بنای سفت کار درجه یک *	نفر ساعت	0,0543770000	1/0500	385/0	
3	کمک بنای سفت کار *	نفر ساعت	0,0543770000	1/0500	260/1	
4	اهنگر درو پنجره ساز درجه یک *	نفر ساعت	0,0044444400	1/0500	35/9	
5	کمک اهنگر درو پنجره ساز *	نفر ساعت	0,0444444400	1/0500	223/2	
جمع نیروی انسانی					1100/8	
1	ماشین آلات و ابزار: سنگ ساب آهن *	عدد	0,0050000000	1/0000	97/5	
جمع ماشین آلات و ابزار					97/5	
1	مصالح: دو غاب ماسه سیمان ۱۰۵	متر مکعب	0,0016300000	1/0000	240/5	
2	الکترو د *	کیلوگرم	0,0100000000	1/0000	64/5	
3	تسمه تخت بریده شده *	کیلوگرم	0,0643000000	1/0000	257/2	
4	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *	کیلوگرم	0,0803000000	1/0000	322/0	
5	پروفیل و قوطی معمولی *	کیلوگرم	0,0140000000	1/0000	46/6	
6	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک *	کیلوگرم	0,0111000000	1/0000	40/7	
7	پروفیل زد و چهارچوب وریلی *	کیلوگرم	0,8678000000	1/0000	2724/9	
جمع مصالح					3696/4	
1	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	کیلوگرم	0,0643000000	1/0000	1/7	
2	حمل پروفیل های فولادی درو پنجره *	کیلوگرم	0,9606000000	1/0000	29/5	
3	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترو د	کیلوگرم	0,0100000000	1/0000	0/8	
جمع حمل					32/0	
جمع بهای واحد کار			4,930/0 معادل			
بهای واحد کار			4926/7			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160102

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی، سپری، ناودانی، میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0068030000	4121/60	1/0500	29/4
2	نفر ساعت	0/0066500000	6743/90	1/0500	47/1
3	نفر ساعت	0/0352420000	5472/10	1/0500	202/5
4	نفر ساعت	0/0418850000	4555/60	1/0500	200/4
5	نفر ساعت	0/0107240000	7691/60	1/0500	86/6
6	نفر ساعت	0/0536910000	6377/10	1/0500	359/5
7	نفر ساعت	0/0536910000	4782/70	1/0500	269/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1	عدد	0/0050000000	19500/00	1/0000	97/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0100000000	6450/00	1/0000	64/5
2	کیلوگرم	0/0200700000	4780/00	1/0000	95/9
3	کیلوگرم	0/7988000000	4550/00	1/0000	3634/5
4	کیلوگرم	0/0955590000	5000/00	1/0000	477/8
5	کیلوگرم	0/0297860000	4000/00	1/0000	119/1
6	کیلوگرم	0/0057140000	3785/00	1/0000	21/6
7	کیلوگرم	0/0437640000	4010/00	1/0000	175/5
8	کیلوگرم	0/0437640000	2900/00	1/0000	126/9
<b>جمع مصالح</b>					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/9499290000	26/20	1/0000	24/9
2	کیلوگرم	0/0877280000	30/70	1/0000	2/7
3	کیلوگرم	0/0100000000	76/60	1/0000	0/8
<b>جمع حمل</b>					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,040/0</b>					
<b>بهای واحد کار</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله‌ها از نبشی، سپری، ناودانی و میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
شماره ردیف فهرست بها: 160103 واحد: کیلوگرم						
1	نفر ساعت	0/0128000000	4121/60	1/0500	55/4	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0196080000	7691/60	1/0500	158/4	اهنگر درو پنجره ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0/0689660000	6377/10	1/0500	461/8	اهنگر درو پنجره ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0/0800000000	4782/70	1/0500	401/7	کمک اهنگر درو پنجره ساز *
جمع نیروی انسانی 1077/3						
1	عدد	0/0050000000	19500/00	1/0000	97/5	ماشین آلات و ابزار: سنگ ساب آهن *
جمع ماشین آلات و ابزار 97/5						
1	کیلوگرم	0/0100000000	6450/00	1/0000	64/5	مصالح: الکتروود *
2	کیلوگرم	0/1178000000	4780/00	1/0000	563/1	ناودانی *
3	کیلوگرم	0/2987000000	4550/00	1/0000	1359/1	نبشی *
4	کیلوگرم	0/1940000000	5000/00	1/0000	970/0	سپری *
5	کیلوگرم	0/2653000000	4000/00	1/0000	1061/2	تسمه تخت بریده شده *
6	کیلوگرم	0/1311000000	4150/00	1/0000	544/1	میلگرد ساده شماره ۱۸ تا ۲۲ *
7	کیلوگرم	0/0306000000	2900/00	1/0000	88/7	ورق اجدار *
جمع مصالح 4650/7						
1	کیلوگرم	1/0069000000	26/20	1/0000	26/4	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0/0306000000	30/70	1/0000	0/9	حمل پر و فیلهای فولادی درو پنجره *
3	کیلوگرم	0/0100000000	76/60	1/0000	0/8	حمل فرآورده‌های فولادی توری شبکه‌های فلزی میخ پرچ و الکتروود
جمع حمل 28/1						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,850/0						
بهای واحد کار 5853/6						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160104

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره آهنی از پروفیل‌های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0653070000	4121/60	1/0500	282/6
2	نفر ساعت	0,0525070000	6743/90	1/0500	371/8
3	نفر ساعت	0,0525070000	4555/60	1/0500	251/2
4	نفر ساعت	0,0206800000	7691/60	1/0500	167/0
5	نفر ساعت	0,0620500000	6377/10	1/0500	415/5
6	نفر ساعت	0,0620500000	4782/70	1/0500	311/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1799/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0050000000	19500/00	1/0000	97/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
97/5					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	0,0002100000	118965/00	1/0000	25/0
2	کیلوگرم	0,0100000000	6450/00	1/0000	64/5
3	کیلوگرم	1,0500000000	3330/00	1/0000	3496/5
4	کیلوگرم	0,0010000000	24000/00	1/0000	24/0
<b>جمع مصالح</b>					
3610/0					
<b>حمل:</b>					
1	تن	0,0002100000	17617/50	1/0000	3/7
2	کیلوگرم	1,0500000000	30/70	1/0000	32/2
3	کیلوگرم	0,0100000000	76/60	1/0000	0/8
<b>جمع حمل</b>					
36/7					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 5,540/0</b>					
5543/9					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160105		شرح کار: تهیه، ساخت و نصب حفاظ نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، باجا سازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.				
بهای کل	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	ردیف	
55/4	1/0500	4121/60	0/0128000000	نفر ساعت	نیروی انسانی: کارگر ساده *	
262/6	1/0500	7691/60	0/0325200000	نفر ساعت	اهنگر درو پنجره ساز درجه یک *	
1075/0	1/0000	4782/70	0/2247670000	نفر ساعت	کمک اهانگر درو پنجره ساز *	
1393/0	<b>جمع نیروی انسانی</b>					
97/5	1/0000	19500/00	0/0050000000	عدد	ماشین آلات و ابزار: سنگ ساب آهن *	
97/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
64/5	1/0000	6450/00	0/0100000000	کیلوگرم	مصالح: الکتروود *	
3496/5	1/0000	3330/00	1/0500000000	کیلوگرم	پروفیل و قوطی معمولی *	
24/0	1/0000	24000/00	0/0010000000	کیلوگرم	پیچ خود کار جور *	
3585/0	<b>جمع مصالح</b>					
32/2	1/0000	30/70	1/0500000000	کیلوگرم	حمل: حمل پروفیل های فولادی درو پنجره *	
0/8	1/0000	76/60	0/0110000000	کیلوگرم	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	
33/0	<b>جمع حمل</b>					
5108/5	<b>بهای واحد کار</b>					
			<b>جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 5,110/0</b>			
0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب دریچه و درپوش های آهنی از ورق ساده یا آجدار، سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم.		شماره ردیف فهرست بها: 160201 واحد: کیلوگرم			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعته	0,0547950000	4121/60	1/0500	237/1
2	نفر ساعته	0,0421050000	6743/90	1/0500	298/1
3	نفر ساعته	0,0421050000	4555/60	1/0500	201/4
4	نفر ساعته	0,0093460000	7691/60	1/0500	75/5
5	نفر ساعته	0,0467840000	6377/10	1/0500	313/3
6	نفر ساعته	0,0467840000	4782/70	1/0500	234/9
		1360/3	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0050000000	19500/00	1/0000	97/5
		97/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0025000000	167704/90	1/0000	419/3
2	کیلوگرم	0,0100000000	6450/00	1/0000	64/5
3	کیلوگرم	0,6100000000	4550/00	1/0000	2775/5
4	کیلوگرم	0,1030000000	5000/00	1/0000	515/0
5	کیلوگرم	0,0060000000	4140/00	1/0000	24/8
6	کیلوگرم	0,1600000000	4010/00	1/0000	641/6
7	کیلوگرم	0,1610000000	2900/00	1/0000	466/9
		4907/6	<b>جمع مصالح</b>		
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,7190000000	26/20	1/0000	18/8
2	کیلوگرم	0,3210000000	30/70	1/0000	9/9
3	کیلوگرم	0,0100000000	76/60	1/0000	0/8
		29/5	<b>جمع حمل</b>		
		6394/9	<b>بهای واحد کار</b>		
		6,390/0	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		
		0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		

مهر و امضای پیمانکار

## جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160202

شرح کار: تهیه و نصب دریچه های چدنی حوضچه ها یا کانالها،  
یا کارهای مشابه آن.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0182857000	4121/60	1/0000	75/4	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/0142350000	6743/90	1/0000	96/0	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/0100000000	5472/10	1/0000	54/7	بنای سفت کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0/0242420000	4555/60	1/0000	110/4	کمک بنای سفت کار *
جمع نیروی انسانی					336/5	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0/0012690000	12260/00	1/0000	15/6	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
2	دستگاه ساعت	0/0012690000	4830/20	1/0000	6/1	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *
جمع ماشین آلات و ابزار					21/7	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0013000000	167704/90	1/0000	218/0	مالات ماسه سیمان ۱۰۵ *
2	کیلوگرم	1/0000000000	2100/00	1/0000	2100/0	دریچه چدنی حوضچه ها و منهولها *
جمع مصالح					2318/0	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0000000000	50/30	1/0000	50/3	حمل اتصالات چدنی *
جمع حمل					50/3	
بهای واحد کار					2726/5	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,730/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1	مهر و امضای پیمانکار

## جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160203		شرح کار: تهیه، برشکاری، جوشکاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورقهای آهن، به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها کف پنجره ها و مانند آن.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0128000000	4121/60	1/0500	55/4	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0219200000	7691/60	1/0500	177/0	اهنگر درو پنجره ساز درجه یک *
3	نفر ساعت	0,1095890000	6377/10	1/0500	733/8	اهنگر درو پنجره ساز درجه دو *
4	نفر ساعت	0,1095890000	4782/70	1/0500	550/3	کمک اهانگر درو پنجره ساز *
جمع نیروی انسانی					1516/5	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0,0050000000	19500/00	1/0000	97/5	سنگ ساب آهن *
جمع ماشین آلات و ابزار					97/5	
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0100000000	6450/00	1/0000	64/5	الکتروود *
2	کیلوگرم	1,0500000000	4010/00	1/0000	4210/5	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *
3	کیلوگرم	0,0350000000	3670/00	1/0000	128/5	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک *
4	کیلوگرم	0,0100000000	24000/00	1/0000	240/0	پیچ خودکار جور *
5	عدد	1/6600000000	30/00	1/0000	49/8	رول پلاک *
جمع مصالح					4693/3	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1,0850000000	30/70	1/0000	33/3	حمل پروفیل های فولادی درو پنجره *
2	کیلوگرم	0,0200000000	76/60	1/0000	1/5	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
جمع حمل					34/8	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,340/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160204

شرح کار: تهیه مصالح و زیرسازی سقفهای کاذب بانبشی، سپری، میل گرد و مانند آن.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0288810000	4121/60	1/0500	125/0
2	نفر ساعت	0,0400000000	7691/60	1/0500	323/0
3	نفر ساعت	0,0559440000	6377/10	1/0500	374/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					822/6
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0151000000	6450/00	1/0000	97/4
2	کیلوگرم	0,3871000000	4550/00	1/0000	1761/3
3	کیلوگرم	0,3991000000	5000/00	1/0000	1995/5
4	کیلوگرم	0,2510000000	4140/00	1/0000	1039/1
<b>جمع مصالح</b>					
					4893/3
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0371000000	26/20	1/0000	27/2
2	کیلوگرم	0,0151000000	76/60	1/0000	1/2
<b>جمع حمل</b>					
					28/4
<b>جمع بهای واحد کار با ردیفهای معادل 5,740/0</b>					
					5744/3
<b>بهای واحد کار</b>					
					0/1
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160205

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از،  
نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب  
سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0365300000	4121/60	1/0500	158/1
2	نفر ساعت	0,0031104000	6743/90	1/0500	22/0
3	نفر ساعت	0,0155640000	5472/10	1/0500	89/4
4	نفر ساعت	0,0155640000	4555/60	1/0500	74/4
5	نفر ساعت	0,0062016000	7691/60	1/0500	50/1
6	نفر ساعت	0,0310080000	6377/10	1/0500	207/6
7	نفر ساعت	0,0310080000	4782/70	1/0500	155/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
757/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0025500000	12260/00	1/0000	31/3
2	دستگاه ساعت	0,0025500000	4830/20	1/0000	12/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
43/6					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0040000000	6450/00	1/0000	25/8
2	کیلوگرم	0,0520000000	3960/00	1/0000	205/9
3	کیلوگرم	0,1550000000	4780/00	1/0000	740/9
4	کیلوگرم	0,4150000000	4550/00	1/0000	1888/3
5	کیلوگرم	0,4150000000	5000/00	1/0000	2075/0
<b>جمع مصالح</b>					
4935/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0370000000	26/20	1/0000	27/2
2	کیلوگرم	0,0040000000	76/60	1/0000	0/3
<b>جمع حمل</b>					
27/5					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
5764/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,760/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160206		شرح کار: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0615380000	4121/60	1/0500	266/3	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0053330000	6743/90	1/0500	37/8	بنای سفت کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0,0266667000	5472/10	1/0500	153/2	بنای سفت کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0,0266670000	4555/60	1/0500	127/6	کمک بنای سفت کار *
5	نفر ساعت	0,0093570000	7691/60	1/0500	75/6	اهنگر درو پنجره ساز درجه یک *
6	نفر ساعت	0,0467840000	6377/10	1/0500	313/3	اهنگر درو پنجره ساز درجه دو *
7	نفر ساعت	0,0467840000	4782/70	1/0500	234/9	کمک اهانگر درو پنجره ساز *
1208/7		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0038520000	12260/00	1/0000	47/2	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,0038520000	4830/20	1/0000	18/6	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده *
65/8		<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0062000000	6450/00	1/0000	40/0	الکترو د *
2	کیلوگرم	0,4150000000	3330/00	1/0000	1382/0	پروفیل قوطی معمولی *
3	کیلوگرم	0,3112500000	3652/00	1/0000	1136/7	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ *
4	کیلوگرم	0,3112500000	3652/00	1/0000	1136/7	لوله فولادی سیاه در زدار به قطر نامی 2 اینچ *
3695/4		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,4150000000	30/70	1/0000	12/7	حمل پروفیل های فولادی درو پنجره *
2	کیلوگرم	0,0062000000	76/60	1/0000	0/5	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترو د
3	کیلوگرم	0,6225000000	32/70	1/0000	20/4	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا 4 اینچ *
33/6		<b>جمع حمل</b>				
5003/5		<b>بهای واحد کار</b>				
5,000/0		<b>معادل 5,000/0</b>				
0/1		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160207

شرح کار: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از، لوله  
گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و  
سایر کارهای مشابه آن.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0615380000	4121/60	1/0500	266/3
2	نفر ساعت	0,0053330000	6743/90	1/0500	37/8
3	نفر ساعت	0,0266670000	5472/10	1/0500	153/2
4	نفر ساعت	0,0266670000	4555/60	1/0500	127/6
5	نفر ساعت	0,0093570000	7691/60	1/0500	75/6
6	نفر ساعت	0,0467840000	6377/10	1/0500	313/3
7	نفر ساعت	0,0467840000	4782/70	1/0500	234/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1208/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0038520000	12260/00	1/0000	47/2
2	دستگاه ساعت	0,0038520000	4830/20	1/0000	18/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
65/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0062000000	6450/00	1/0000	40/0
2	کیلوگرم	0,5187000000	4700/00	1/0000	2437/9
3	کیلوگرم	0,5188000000	4700/00	1/0000	2438/4
<b>جمع مصالح</b>					
4916/3					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0062000000	76/60	1/0000	0/5
2	کیلوگرم	1,0375000000	32/70	1/0000	33/9
<b>جمع حمل</b>					
34/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل</b>					
6,230/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
6225/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160301

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش سقف، باورق سفید گالوانیزه  
صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0128000000	4121/60	1/0500	55/4
2	نفر ساعت	0/0192310000	8066/40	1/0500	162/9
3	نفر ساعت	0/0192310000	6730/40	1/0500	135/9
4	نفر ساعت	0/0192310000	4901/20	1/0500	99/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
453/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	5600/00	1/0000	5880/0
2	کیلوگرم	0/0210000000	7020/00	1/0000	147/4
3	کیلوگرم	0/0425000000	5700/00	1/0000	242/3
<b>جمع مصالح</b>					
6269/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	30/70	1/0000	32/2
2	کیلوگرم	0/0425000000	76/60	1/0000	3/3
<b>جمع حمل</b>					
35/5					
<b>جمع بهای واحد کار با ردیفهای معادل 6,760/0</b>					
6758/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160302  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق سفید گالوانیزه  
کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0334730000	4121/60	1/0500	144/9
2	نفر ساعت	0/0103230000	8066/40	1/0500	87/4
3	نفر ساعت	0/0206180000	6730/40	1/0500	145/7
4	نفر ساعت	0/0206180000	4901/20	1/0500	106/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
484/1					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	5650/00	1/0000	5932/5
2	کیلوگرم	0/0100000000	24000/00	1/0000	240/0
<b>جمع مصالح</b>					
6172/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0/0100000000	76/60	1/0000	0/8
<b>جمع حمل</b>					
28/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,680/0</b>					
6684/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160303

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق سفید گالوانیزه  
دوزنقه، با تمام وسایل و لوازم نصب.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0334730000	4121/60	1/0500	144/9
2	نفر ساعت	0,0103230000	8066/40	1/0500	87/4
3	نفر ساعت	0,0206180000	6730/40	1/0500	145/7
4	نفر ساعت	0,0206180000	4901/20	1/0500	106/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
484/1					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0500000000	5700/00	1/0000	5985/0
2	کیلوگرم	0,0100000000	24000/00	1/0000	240/0
<b>جمع مصالح</b>					
6225/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0500000000	26/20	1/0000	27/5
2	کیلوگرم	0,0100000000	76/60	1/0000	0/8
<b>جمع حمل</b>					
28/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,740/0</b>					
6737/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160304

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۱۶۰۳۰۱ تا ۱۶۰۳۰۳، در صورتی که ورق در یک رو رنگی باشد.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	-1/0500000000	5600/00	1/0000	-5880/0
2	کیلوگرم	1/0500000000	6200/00	1/0000	6510/0
جمع مصالح					630/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					630/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160305

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق سفید گالوانیزه، لچیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1666670000	5472/10	1/0500	957/6
2	نفر ساعت	0/1666670000	4555/60	1/0500	797/2
3	نفر ساعت	0/1333330000	7934/40	1/0500	1110/8
4	نفر ساعت	0/1333300000	5012/00	1/0500	701/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
				3567/3	
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	5600/00	1/0000	5880/0
<b>جمع مصالح</b>					
				5880/0	
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	30/70	1/0000	32/2
<b>جمع حمل</b>					
				32/2	
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 9,480/0</b>					
					9479/5
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		
			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160306

واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب آبروی لندنی با ورق سفید گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0128000000	4121/60	1/0500	55/4	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,0160000000	8093/70	1/0500	136/0	جوشکار اسکلت *
3	نفر ساعت	0,0160000000	6002/20	1/0500	100/8	کمک جوشکار اسکلت *
4	نفر ساعت	0,0450700000	6377/10	1/0500	301/8	اهنگر درو پنجره ساز درجه دو *
5	نفر ساعت	0,0450700000	4782/70	1/0500	226/3	کمک اهنگر درو پنجره ساز *
6	نفر ساعت	0,0727270000	8066/40	1/0500	616/0	شیروانی کوب درجه یک *
7	نفر ساعت	0,0675110000	4901/20	1/0500	347/4	کمک شیروانی کوب *
<b>جمع نیروی انسانی</b>					1783/7	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0160000000	2043/80	1/0000	32/7	موتور جوش ۱۰ تا ۱۵ امپر *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					32/7	
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,0145000000	6450/00	1/0000	93/5	الکتروود *
2	کیلوگرم	0,3099000000	4000/00	1/0000	1239/6	تسمه تخت بریده شده *
3	کیلوگرم	0,1081000000	4140/00	1/0000	447/5	میلگرد ساده نمره ۱۰ اوکتر *
4	کیلوگرم	0,6270000000	5600/00	1/0000	3511/2	ورق گالوانیزه صاف *
<b>جمع مصالح</b>					5291/8	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,4180000000	26/20	1/0000	11/0	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0,6270000000	30/70	1/0000	19/2	حمل پر و فیلهای فولادی درو پنجره *
3	کیلوگرم	0,0145000000	76/60	1/0000	1/1	حمل فرآوردههای فولادی توری شبکههای فلزی میخ پرچ و الکتروود
<b>جمع حمل</b>					31/3	
<b>بهای واحد کار</b>					7139/5	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,140/0</b>
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160307

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر ۱۰ سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید به ضخامت ۰/۶ میلیمتر، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0248450000	4121/60	1/0500	107/5
2	نفر ساعت	0/2000000000	8066/40	1/0500	1693/9
3	نفر ساعت	0/2666670000	6730/40	1/0500	1884/5
4	نفر ساعت	0/4705880000	4901/20	1/0500	2421/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6107/7					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/9400000000	5600/00	1/0000	10864/0
2	کیلوگرم	0/0100000000	5700/00	1/0000	57/0
3	کیلوگرم	0/0100000000	24000/00	1/0000	240/0
4	عدد	2/0000000000	30/00	1/0000	60/0
<b>جمع مصالح</b>					
11221/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/9400000000	30/70	1/0000	59/6
2	کیلوگرم	0/0200000000	76/60	1/0000	1/5
<b>جمع حمل</b>					
61/1					
<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>
17389/8					17,400/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160308

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر ۱۵ سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید به ضخامت ۰/۶ میلیمتر، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0355556000	4121/60	1/0500	153/9
2	نفر ساعت	0/2424240000	8066/40	1/0500	2053/3
3	نفر ساعت	0/2857140000	6730/40	1/0500	2019/1
4	نفر ساعت	0/5333330000	4901/20	1/0500	2744/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6971/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	2/7700000000	5600/00	1/0000	15512/0
2	کیلوگرم	0/0100000000	5700/00	1/0000	57/0
3	کیلوگرم	0/0100000000	24000/00	1/0000	240/0
4	عدد	2/0000000000	30/00	1/0000	60/0
<b>جمع مصالح</b>					
15869/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/7700000000	30/70	1/0000	85/0
2	کیلوگرم	0/0200000000	76/60	1/0000	1/5
<b>جمع حمل</b>					
86/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,900/0</b>					
22926/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160309		شرح کار: تهیه و نصب، در پوش لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر از آهن سفید.			
واحد: عدد					
بهای کل	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	ردیف
3369/2	1/0000	10528/60	0/3200000000	نفر ساعت	نیروی انسانی: گچکار درجه یک ۰
1800/1	1/0000	5625/40	0/3200000000	نفر ساعت	کمک گچکار ۰
5169/3	جمع نیروی انسانی				
3000/0	1/0000	3000/00	1,0000000000	عدد	مصالح: درفلزی لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر ۰
3000/0	جمع مصالح				
8169/3	بهای واحد کار				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,170/0		
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160310

شرح کار: تهیه و نصب، در پوش لوله بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر از آهن سفید.

واحد: عدد

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/3200000000	10528/60	1/0000	3369/2
2	نفر ساعت	0/3200000000	5625/40	1/0000	1800/1
جمع نیروی انسانی					5169/3
1	عدد	1,0000000000	3000/00	1/0000	3000/0
جمع مصالح					3000/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					8,170/0
بهای واحد کار					8169/3
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160401

شرح کار: تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0740740000	4121/60	1/0000	305/3
2	نفر ساعت	0/0026670000	7691/60	1/0000	20/5
3	نفر ساعت	0/0133330000	6377/10	1/0000	85/0
4	نفر ساعت	0/0133330000	4782/70	1/0000	63/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
474/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0117647000	12260/00	1/0000	144/2
2	دستگاه ساعت	0/0117647000	4830/20	1/0000	56/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
201/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0190000000	3500/00	1/0000	66/5
2	کیلوگرم	1/0000000000	5900/00	1/0000	5900/0
<b>جمع مصالح</b>					
5966/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0190000000	76/60	1/0000	78/1
<b>جمع حمل</b>					
78/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 6,720/0</b>					
6720/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160402

شرح کار: تهیه تور سیمی گالوانیزه پشه گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4000000000	6377/10	1/0000	2550/8
2	نفر ساعت	0/4000000000	4782/70	1/0000	1913/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4463/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمربع	1/0500000000	8800/00	1/0000	9240/0
2	کیلوگرم	0/0100000000	5700/00	1/0000	57/0
<b>جمع مصالح</b>					
9297/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/6100000000	76/60	1/0000	46/7
<b>جمع حمل</b>					
46/7					
<b>بهای واحد کار</b>					13807/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 13,800/0</b>					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
			0/1		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160403

شرح کار: تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/3200000000	5625/40	1/0000	1800/1
جمع نیروی انسانی					
1800/1					
1	مترمربع	1/0000000000	3545/00	1/0000	3545/0
2	کیلوگرم	0/0100000000	5700/00	1/0000	57/0
جمع مصالح					
3602/0					
1	کیلوگرم	0/6100000000	76/60	1/0000	46/7
جمع حمل					
46/7					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل			5,450/0		
بهای واحد کار			5448/8		
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160404

شرح کار: تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0115440000	4121/60	1/0500	50/0
2	نفر ساعت	0/0032653000	7691/60	1/0500	26/4
3	نفر ساعت	0/0163265000	6377/10	1/0500	109/3
4	نفر ساعت	0/0325200000	4782/70	1/0500	163/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
349/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0163265000	10897/00	1/0000	177/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
177/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0060000000	6450/00	1/0000	38/7
2	کیلوگرم	1/0000000000	4800/00	1/0000	4800/0
<b>جمع مصالح</b>					
4838/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0060000000	76/60	1/0000	77/1
<b>جمع حمل</b>					
77/1					
<b>جمع بهای واحد کار با ردیفهای معادل 5,440/0</b>					
5442/7					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160405

شرح کار: تهیه و نصب توری پرسی با مفتول سیاه برای نرده و حصار محوطه.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0115440000	4121/60	1/0500	50/0
2	نفر ساعت	0/0032653000	7691/60	1/0500	26/4
3	نفر ساعت	0/0163265000	6377/10	1/0500	109/3
4	نفر ساعت	0/0325200000	4782/70	1/0500	163/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
349/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0163265000	10897/00	1/0000	177/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
177/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0060000000	6450/00	1/0000	38/7
2	کیلوگرم	1/0000000000	4200/00	1/0000	4200/0
<b>جمع مصالح</b>					
4238/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0060000000	76/60	1/0000	77/1
<b>جمع حمل</b>					
77/1					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 4,840/0</b>					
4842/7					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160406  
واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب صفحات رابیتس برای سقف کاذب یا  
کارهای مشابه آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1333330000	6377/10	1/0000	850/3
2	نفر ساعت	0/1333330000	4782/70	1/0000	637/7
جمع نیروی انسانی					1488/0
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0390000000	3500/00	1/0000	136/5
2	مترمربع	1/0200000000	4400/00	1/0000	4488/0
جمع مصالح					4624/5
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/0390000000	76/60	1/0000	156/2
جمع حمل					156/2
بهای واحد کار					6268/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					6,270/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160407

شرح کار: تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0661157000	4121/60	1/0000	272/5	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/05333300000	4782/70	1/0000	255/1	کمک‌آهنگ‌در و پنجره‌ساز
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
					527/6	
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/0035000000	3500/00	1/0000	12/3	مفتول سیاه
2	کیلوگرم	1/0000000000	6000/00	1/0000	6000/0	2.5 سیم خاردار 2x0
3	کیلوگرم	0/0035000000	5700/00	1/0000	20/0	میخ جور
<b>جمع مصالح</b>						
					6032/3	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0070000000	76/60	1/0000	77/1	حمل فرآورده‌های فولادی توری شبکه‌های فلزی میخ پرچ و الکترو
<b>جمع حمل</b>						
					77/1	
<b>بهای واحد کار</b>					6637/0	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,640/0</b>
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160409  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0250000000	4121/60	1/0000	103/0
2	نفر ساعت	0,0022857143	8687/70	1/0000	19/9
3	نفر ساعت	0,0048192771	5582/70	1/0000	26/9
4	نفر ساعت	0,0114285710	4555/60	1/0000	52/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
201/9					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0375000000	4800/00	1/0000	4980/0
2	کیلوگرم	0/0059100000	3500/00	1/0000	20/7
<b>جمع مصالح</b>					
5000/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0434100000	76/60	1/0000	79/9
<b>جمع حمل</b>					
79/9					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل</b>					
5,280/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
5282/5					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 160410		شرح کار: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.				
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0,0250000000	4121/60	1/0000	103/0	نفر ساعت
2	سرارماتوربند *	0,0022857143	8687/70	1/0000	19/9	نفر ساعت
3	ارماتوربند درجه دو *	0,0048192771	5582/70	1/0000	26/9	نفر ساعت
4	کمک ارماتوربند *	0,0114285710	4555/60	1/0000	52/1	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی		201/9				
1	مصالح: شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار *	1/0375000000	5100/00	1/0000	5291/3	کیلوگرم
2	مفتول سیاه *	0/0059100000	3500/00	1/0000	20/7	کیلوگرم
جمع مصالح		5312/0				
1	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	1/0434100000	76/60	1/0000	79/9	کیلوگرم
جمع حمل		79/9				
جمع بهای واحد کار		5,590/0	بهای واحد کار 5593/8			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170101

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی که در آن از میل گرد آهنی استفاده شده باشد.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0800000000	6743/90	1/0200	550/3
2	نفر ساعت	0,0800000000	4555/60	1/0200	371/7
3	نفر ساعت	0,0246000000	7831/40	1/0200	196/5
4	نفر ساعت	0,1231000000	6262/40	1/0200	786/3
5	نفر ساعت	0,1231000000	4782/70	1/0200	600/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2505/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0500000000	4140/00	1/0200	211/1
2	کیلوگرم	0,9500000000	17440/00	1/0200	16899/4
3	عدد	5,0000000000	40/00	1/0200	204/0
4	کیلوگرم	0,0300000000	5500/00	1/0200	168/3
<b>جمع مصالح</b>					
17482/8					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0500000000	26/20	1/0000	1/3
2	کیلوگرم	0,9500000000	76/60	1/0000	72/8
3	کیلوگرم	0,0300000000	76/60	1/0000	2/3
<b>جمع حمل</b>					
76/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 20,100/0</b>					
20064/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/2					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170102

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی که در آن از میل گرد آهنی استفاده نشده باشد.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0889000000	6743/90	1/0200	611/5
2	نفر ساعت	0,0889000000	4555/60	1/0200	413/1
3	نفر ساعت	0,0246000000	7831/40	1/0200	196/5
4	نفر ساعت	0,1231000000	6262/40	1/0200	786/3
5	نفر ساعت	0,1231000000	4782/70	1/0200	600/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					2607/9
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,6800000000	18120/00	1/0200	12568/0
2	کیلوگرم	0,3000000000	18510/00	1/0200	5664/1
3	عدد	5,0000000000	40/00	1/0200	204/0
4	کیلوگرم	0,0500000000	5500/00	1/0200	280/5
<b>جمع مصالح</b>					18716/6
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,9800000000	76/60	1/0000	75/1
2	کیلوگرم	0,0500000000	76/60	1/0000	3/8
<b>جمع حمل</b>					78/9
<b>بهای واحد کار</b>					21403/4
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					21,400/0

0/0

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170103

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل‌های قوطی آلومینیومی.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0800000000	7831/40	1/0200	639/0
2	نفر ساعت	0/0800000000	6262/40	1/0200	511/0
3	نفر ساعت	0/1600000000	4782/70	1/0200	780/5
جمع نیروی انسانی					
1930/5					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	4140/00	1/0200	422/3
2	کیلوگرم	0/9300000000	17440/00	1/0200	16543/6
3	عدد	5/0000000000	40/00	1/0200	204/0
جمع مصالح					
17169/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	26/20	1/0000	2/6
2	کیلوگرم	0/9300000000	76/60	1/0000	71/2
جمع حمل					
73/8					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 19,200/0</b>					
19174/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
			-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170104

شرح کار: تهیه و نصب روکش ستونها از ورق نمای آلومینیوم.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0320000000	7831/40	1/0200	255/6
2	نفر ساعت	0/1600000000	6262/40	1/0200	1022/0
3	نفر ساعت	0/1600000000	4782/70	1/0200	780/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2058/1					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	17500/00	1/0200	18385/5
2	عدد	10/0000000000	40/00	1/0200	408/0
<b>جمع مصالح</b>					
18793/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	50/30	1/0000	51/8
<b>جمع حمل</b>					
51/8					
<b>بهای واحد کار</b>					20903/4
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					20,900/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170105

شرح کار: تهیه و نصب روکش دیوارها از قطعات و ورق نمای آلومینیوم.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0290000000	7831/40	1/0200	231/7	الومینیوم کاردرجه یک
2	نفر ساعت	0/1450000000	6262/40	1/0200	926/2	الومینیوم کاردرجه دو
3	نفر ساعت	0/1450000000	4782/70	1/0200	707/4	کمک الومینیوم کار
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
1865/3						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	1/0300000000	17500/00	1/0200	18385/5	ورق نمای الومینیومی فاساد
2	عدد	6/0000000000	40/00	1/0200	244/8	میخ پرج و پیچ الومینیومی
<b>جمع مصالح</b>						
18630/3						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	1/0300000000	50/30	1/0000	51/8	حمل ورقهای الومینیومی
<b>جمع حمل</b>						
51/8						
<b>بهای واحد کار</b>						
20547/4						
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 20,500/0</b>						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
0/2						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170201		شرح کار: تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از ورق آلومینیومی فرم داده شده به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۵۵ میلیمتر، با رنگ پخته و زیر سازی استاندارد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/2286000000	7831/40	2/0200	3616/3	الومینیوم کار درجه یک *
2	نفر ساعت	0/2286000000	6262/40	2/0200	2891/8	الومینیوم کار درجه دو *
3	نفر ساعت	0/2286000000	4782/70	2/0200	2208/5	کمک الومینیوم کار *
8716/6		<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0/8000000000	5600/00	2/0200	9049/6	ورق گالوانیزه صاف *
2	مترمربع	1/0300000000	86470/00	1/0100	89954/7	اکوستیک الومینیومی دامپا
3	کیلوگرم	0/1900000000	17590/00	1/0100	3375/5	لمبه الومینیومی بدون سوراخ * نبشی و ناودانی الومینیومی *
102379/8		<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/8000000000	26/20	1/0000	21/0	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	0/1700000000	76/60	1/0000	13/0	حمل پر و فیلهای الومینیومی *
3	کیلوگرم	2/2000000000	50/30	1/0000	110/7	حمل ورقهای الومینیومی *
144/7		<b>جمع حمل</b>				
111241/1		<b>بهای واحد کار</b>				
111,000/0		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				
0/2		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170202

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از ورق

آلومینیومی سوراخ دار فرم داده شده به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۵۵ میلیمتر، با رنگ پخته که پشت آن با ورق نازک پلاستیکی، مخصوص پوشیده شده باشد، با پشم شیشه به ضخامت ۱۲/۵ میلیمتر با زیر سازی استاندارد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2540000000	7831/40	2/0200	4018/1
2	نفر ساعت	0/2540000000	6262/40	2/0200	3213/1
3	نفر ساعت	0/2540000000	4782/70	2/0200	2453/9
جمع نیروی انسانی 9685/1					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/8000000000	5600/00	2/0200	9049/6
2	مترمربع	1/0300000000	94000/00	1/0100	97788/2
3	کیلوگرم	0/1900000000	17590/00	1/0100	3375/5
4	مترمربع	1/2000000000	6360/00	1/0100	7708/3
جمع مصالح 117921/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/8000000000	26/20	1/0000	21/0
2	کیلوگرم	0/1700000000	76/60	1/0000	13/0
3	کیلوگرم	2/2000000000	50/30	1/0000	110/7
4	مترمربع	1/2000000000	378/50	1/0000	454/2
جمع حمل 598/9					
جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 128,000/0					
بهای واحد کار 128205/6					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170301

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت تا ۰/۷ میلیمتر.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0800000000	8066/40	1/0000	645/3
2	نفر ساعت	0,0800000000	6730/40	1/0000	538/4
3	نفر ساعت	0,0800000000	4901/20	1/0000	392/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1575/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0300000000	22040/00	1/0000	22701/2
2	عدد	3,0000000000	40/00	1/0000	120/0
3	عدد	3,0000000000	350/00	1/0000	1050/0
<b>جمع مصالح</b>					
23871/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0300000000	50/30	1/0000	51/8
2	کیلوگرم	0,1800000000	54/60	1/0000	9/8
<b>جمع حمل</b>					
61/6					
<b>بهای واحد کار</b>					25508/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					25,500/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170302

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی با  
هرنوع موج به ضخامت بیش از ۰/۷ میلیمتر.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0625000000	8066/40	1/0000	504/2
2	نفر ساعت	0,0625000000	6730/40	1/0000	420/7
3	نفر ساعت	0,0625000000	4901/20	1/0000	306/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1231/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1,0300000000	22040/00	1/0000	22701/2
2	عدد	2,0000000000	40/00	1/0000	80/0
3	عدد	2,0000000000	350/00	1/0000	700/0
<b>جمع مصالح</b>					
23481/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,0300000000	50/30	1/0000	51/8
2	کیلوگرم	0,1800000000	54/60	1/0000	9/8
<b>جمع حمل</b>					
61/6					
<b>بهای واحد کار</b>					24774/0
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					24,800/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					-0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170303

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت تا ۰/۷ میلیمتر.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1600000000	8066/40	1/0000	1290/6
2	نفر ساعت	0/1600000000	6730/40	1/0000	1076/9
3	نفر ساعت	0/1600000000	4901/20	1/0000	784/2
جمع نیروی انسانی 3151/7					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	22040/00	1/0000	22701/2
2	عدد	3/0000000000	40/00	1/0000	120/0
3	عدد	3/0000000000	350/00	1/0000	1050/0
جمع مصالح 23871/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	50/30	1/0000	51/8
2	کیلوگرم	0/1800000000	54/60	1/0000	9/8
جمع حمل 61/6					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 27,100/0					
بهای واحد کار 27084/5					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170304

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت بیش از ۰/۷ میلیمتر.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1250000000	8066/40	1/0000	1008/3
2	نفر ساعت	0/1250000000	6730/40	1/0000	841/3
3	نفر ساعت	0/1250000000	4901/20	1/0000	612/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2462/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	22040/00	1/0000	22701/2
2	عدد	2/0000000000	40/00	1/0000	80/0
3	عدد	2/0000000000	350/00	1/0000	700/0
<b>جمع مصالح</b>					
23481/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	50/30	1/0000	51/8
2	کیلوگرم	0/1800000000	54/60	1/0000	9/8
<b>جمع حمل</b>					
61/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 26,000/0</b>					
26005/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170401

شرح کار: تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم، برای لبه های تیز و کارهای مشابه آن.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0530000000	7831/40	1/0200	423/4
2	نفر ساعت	0/2700000000	6262/40	1/0200	1724/7
3	نفر ساعت	0/2700000000	4782/70	1/0200	1317/2
جمع نیروی انسانی 3465/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	17590/00	1/0200	18480/1
2	عدد	10/0000000000	40/00	1/0200	408/0
جمع مصالح 18888/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	76/60	1/0000	78/9
جمع حمل 78/9					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,400/0					
بهای واحد کار 22432/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170402  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش درز انبساط با قطعات آلومینیومی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1070000000	7831/40	1/0100	846/3
2	نفر ساعت	0/5330000000	6262/40	1/0100	3371/2
3	نفر ساعت	0/5330000000	4782/70	1/0100	2574/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					6792/2
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	21110/00	1/0100	21960/7
2	عدد	10/0000000000	40/00	1/0100	404/0
<b>جمع مصالح</b>					
					22364/7
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	50/30	1/0000	51/8
<b>جمع حمل</b>					
					51/8
<b>بهای واحد کار</b>					29208/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					29,200/0
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		
			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب پاخوردرهای چوبی، از آلومینیوم.						
شماره ردیف فهرست بها: 170403						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: الومینیوم کاردرجه یک	0/6667000000	7831/40	1/0100	5273/4	نفرساعت
2	کمک الومینیوم کار	0/6667000000	4782/70	1/0100	3220/5	نفرساعت
جمع نیروی انسانی 8493/9						
1	مصالح: ورق الومینیومی ساده	1/0300000000	21110/00	1/0100	21960/7	کیلوگرم
2	میخ پرج و پیچ الومینیومی	12/0000000000	40/00	1/0100	484/8	عدد
جمع مصالح 22445/5						
1	حمل: حمل ورقهای الومینیومی	1/0300000000	50/30	1/0000	51/8	کیلوگرم
جمع حمل 51/8						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 31,000/0						
بهای واحد کار 30991/2						
مقایسه پیشنهادنسبت به بر آورد (درصد) 0/0						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب ریل آلومینیومی توری پشه گیر آلومینیومی.		شماره ردیف فهرست بها: 170404 واحد: کیلوگرم			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: الومینیوم کار درجه یک *	0/0457000000	7831/40	1/0200	365/1
2	الومینیوم کار درجه دو *	0/2286000000	6262/40	1/0200	1460/2
3	کمک الومینیوم کار *	0/2286000000	4782/70	1/0200	1115/2
جمع نیروی انسانی					2940/5
1	مصالح: پروفیل الومینیومی کشویی کرونت *	1/0300000000	18120/00	1/0200	19036/9
2	میخ پرچ و پیچ الومینیومی *	15/0000000000	40/00	1/0200	612/0
جمع مصالح					19648/9
1	حمل: حمل پروفیلهای الومینیومی *	1/0300000000	76/60	1/0000	78/9
جمع حمل					78/9
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,700/0					22668/3
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170405

شرح کار: تهیه و نصب در پوش لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر از آلومینیوم.

واحد: عدد

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/3200000000	10528/60	1/0000	3369/2
2	نفر ساعت	0/3200000000	5625/40	1/0000	1800/1
جمع نیروی انسانی					5169/3
1	عدد	1,0000000000	3400/00	1/0000	3400/0
جمع مصالح					3400/0
1	کیلوگرم	0/0300000000	50/30	1/0000	1/5
جمع حمل					1/5
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					8,570/0
بهای واحد کار					8570/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170406

شرح کار: تهیه و نصب در پوش لوله های بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر از آلومینیوم.

واحد: عدد

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/3200000000	10528/60	1/0000	3369/2
2	نفر ساعت	0/3200000000	5625/40	1/0000	1800/1
جمع نیروی انسانی					5169/3
1	عدد	1,0000000000	3400/00	1/0000	3400/0
جمع مصالح					3400/0
1	کیلوگرم	0/0700000000	50/30	1/0000	3/5
جمع حمل					3/5
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					8,570/0
بهای واحد کار					8572/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی، با قاب آلومینیومی ثابت.						شماره ردیف فهرست بها: 170501 واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/0727000000	7831/40	1/0200	580/7	الومینیوم کاردرجه یک *	
2	نفر ساعت	0/3636000000	6262/40	1/0200	2322/5	الومینیوم کاردرجه دو *	
3	نفر ساعت	0/3636000000	4782/70	1/0200	1773/8	کمک الومینیوم کار *	
		4677/0	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>مصالح:</b>							
1	کیلوگرم	1/2000000000	17860/00	1/0200	21860/6	پروفیل ریزنمره الومینیومی *	
2	مترمربع	1/2000000000	19000/00	1/0200	23256/0	توری پشه گیر الومینیومی *	
3	عدد	10/0000000000	40/00	1/0200	408/0	میخ پرچ و پیچ الومینیومی *	
4	کیلوگرم	0/0500000000	5500/00	1/0200	280/5	لاستیک درزگیر درب و پنجره الومینیومی *	
		45805/1	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>							
1	کیلوگرم	1/2000000000	76/60	1/0000	91/9	حمل پرو فیلهای الومینیومی *	
2	کیلوگرم	0/2200000000	50/30	1/0000	11/1	حمل ورقهای الومینیومی *	
3	کیلوگرم	0/0500000000	76/60	1/0000	3/8	حمل نوار دور شیشه *	
		106/8	<b>جمع حمل</b>				
		50588/9	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 50,600/0</b>		
		0/0	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170502

شرح کار: تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک ، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/05333000000	7831/40	1/0200	425/8	الومینیوم کاردرجه یک *
2	نفر ساعت	0/26670000000	6262/40	1/0200	1703/6	الومینیوم کاردرجه دو *
3	نفر ساعت	0/26670000000	4782/70	1/0200	1301/1	کمک الومینیوم کار *
جمع نیروی انسانی 3430/5						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	4/00000000000	17860/00	1/0200	72868/8	پروفیل ریزنمره الومینیومی *
2	مترمربع	1/20000000000	19000/00	1/0200	23256/0	توری پشه گیر الومینیومی *
3	عدد	15/00000000000	40/00	1/0200	612/0	میخ پرچ و پیچ الومینیومی *
4	کیلوگرم	0/07500000000	5500/00	1/0200	420/8	لاستیک درزگیر درب و پنجره الومینیومی *
جمع مصالح 97157/6						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	4/00000000000	76/60	1/0000	306/4	حمل پروفیلهای الومینیومی *
2	کیلوگرم	0/22000000000	50/30	1/0000	11/1	حمل ورقهای الومینیومی *
3	کیلوگرم	0/07500000000	76/60	1/0000	5/7	حمل نوار دورشیشه *
جمع حمل 323/2						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 101,000/0						
بهای واحد کار 100911/3						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170503

شرح کار: تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی لولایی با قاب آلومینیومی بدون چهارچوب.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/05333000000	7831/40	1/0200	425/8	الومینیوم کاردرجه یک *
2	نفر ساعت	0/26670000000	6262/40	1/0200	1703/6	الومینیوم کاردرجه دو *
3	نفر ساعت	0/26670000000	4782/70	1/0200	1301/1	کمک الومینیوم کار *
جمع نیروی انسانی					3430/5	
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	4/00000000000	17860/00	1/0200	72868/8	پروفیل ریزنمره الومینیومی *
2	مترمربع	1/20000000000	19000/00	1/0200	23256/0	توری پشه گیر الومینیومی *
3	عدد	15/00000000000	40/00	1/0200	612/0	میخ پرچ و پیچ الومینیومی *
4	کیلوگرم	0/07500000000	5500/00	1/0200	420/8	لاستیک درزگیر درب و پنجره الومینیومی *
جمع مصالح					97157/6	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	4/00000000000	76/60	1/0000	306/4	حمل پروفیلهای الومینیومی *
2	کیلوگرم	0/22000000000	50/30	1/0000	11/1	حمل ورقهای الومینیومی *
3	کیلوگرم	0/07500000000	76/60	1/0000	5/7	حمل نوار دورشیشه *
جمع حمل					323/2	
بهای واحد کار					100911/3	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 101,000/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1		مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170601

شرح کار: اضافه بها به تمام کارهای آلومینیومی، هر گاه به صورت رنگی آنادایز شود.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0,0022000000	7831/40	1/0000	17/2	نیروی انسانی: الومینیوم کار درجه یک *
2	نفر ساعت	0,0110000000	6262/40	1/0000	68/9	الومینیوم کار درجه دو *
3	نفر ساعت	0,0110000000	4782/70	1/0000	52/6	کمک الومینیوم کار *
4	مترمربع	-1,0000000000	1046/00	1/0000	-1046/0	هزینه انادایز به رنگ الومینیوم به ضخامت ۵ میکرون *
5	مترمربع	1,0000000000	3735/80	1/0000	3735/8	هزینه انادایز رنگی الومینیوم به ضخامت ۵ میکرون *

2828/5 جمع نیروی انسانی

2828/5 بهای واحد کار

2,830/0 جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل

-0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170602

شرح کار: اضافه بها برای آنادایز کردن به ضخامت بیش از ۵ میکرون به ازای هر ۵ میکرون.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	1,0000000000	1046/00	1/0000	1046/0
نیروی انسانی: هزینه آنادایز به رنگ الومینیوم به ضخامت ۵ میکرون *					
جمع نیروی انسانی					
1	کیلوگرم	0,0070000000	18120/00	1/0000	126/8
مصالح: پروفیل الومینیومی کشویی کرونت *					
جمع مصالح					
بهای واحد کار					1172/8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					1,170/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/2	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170701

شرح کار: تهیه و نصب قرنیز برنزی پای دیوار.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2353000000	7831/40	1/0100	1861/2
2	نفر ساعت	0/2353000000	6262/40	1/0100	1488/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					3349/5
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	20000/00	1/0100	20806/0
2	عدد	4/0000000000	75/00	1/0100	303/0
3	عدد	4/0000000000	30/00	1/0100	121/2
<b>جمع مصالح</b>					
					21230/2
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	26/20	1/0000	27/0
<b>جمع حمل</b>					
					27/0
<b>بهای واحد کار</b>					24606/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					24,600/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب نرده، شبکه یا قطعات ساخته شده از برنز.		شماره ردیف فهرست بها: 170702		واحد: کیلوگرم	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,1600000000	7831/40	1/0200	1278/1
2	نفر ساعت	0,8000000000	6262/40	1/0200	5110/1
3	نفر ساعت	0,8000000000	4782/70	1/0200	3902/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					10290/9
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0100000000	50000/00	1/0200	510/0
2	کیلوگرم	1,0300000000	18150/00	1/0200	19068/4
3	عدد	10,0000000000	75/00	1/0200	765/0
<b>جمع مصالح</b>					20343/4
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0100000000	26/20	1/0000	0/3
2	کیلوگرم	1,0300000000	30/70	1/0000	31/6
<b>جمع حمل</b>					31/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 30,700/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170801

شرح کار: تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ (استنلس استیل) پا

واحد: کیلوگرم

خوردرهای چوبی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2090000000	7831/40	1/0100	1653/1
2	نفر ساعت	0/2090000000	4782/70	1/0100	1009/6
جمع نیروی انسانی					
2662/7					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	16000/00	1/0100	16644/8
2	عدد	4/0000000000	90/00	1/0100	363/6
جمع مصالح					
17008/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	26/20	1/0000	27/0
جمع حمل					
27/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 19,700/0</b>					
بهای واحد کار					
19698/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170802  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ (استنلس استیل)  
برای پوشش دیوارها و موارد مشابه آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0457000000	7831/40	1/0200	365/1
2	نفر ساعت	0/2286000000	6262/40	1/0200	1460/2
3	نفر ساعت	0/2286000000	4782/70	1/0200	1115/2
جمع نیروی انسانی					
					2940/5
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	16000/00	1/0200	16809/6
2	عدد	8/0000000000	90/00	1/0200	734/4
جمع مصالح					
					17544/0
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0300000000	26/20	1/0000	27/0
جمع حمل					
					27/0
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 20,500/0</b>					
					20511/5
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 170901

شرح کار: تهیه و نصب هر نوع ورق یا قطعات مسی.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1333000000	7831/40	1/0200	1064/8
2	نفر ساعت	0/6667000000	6262/40	1/0200	4258/6
3	نفر ساعت	0/6667000000	4782/70	1/0200	3252/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
8575/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/0100000000	50000/00	1/0200	510/0
2	کیلوگرم	1/0300000000	26000/00	1/0200	27315/6
3	عدد	12/0000000000	45/00	1/0200	550/8
<b>جمع مصالح</b>					
28376/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0400000000	26/20	1/0000	27/2
<b>جمع حمل</b>					
27/2					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 37,000/0</b>					
36979/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 171001

واحد: مترمربع

**شرح کار:** تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰/۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0222000000	8066/40	1/0000	179/1
2	نفر ساعت	0/0222000000	6730/40	1/0000	149/4
3	نفر ساعت	0/0444000000	4901/20	1/0000	217/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
546/1					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	24000/00	1/0000	2400/0
2	مترمربع	1/0200000000	200000/00	1/0000	204000/0
<b>جمع مصالح</b>					
206400/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	26/20	1/0000	2/6
2	مترمربع	1/0200000000	315/10	1/0000	321/4
<b>جمع حمل</b>					
324/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
207270/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 171002

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دور و ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰/۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0266700000	8066/40	1/0000	215/1
2	نفر ساعت	0/0266700000	6730/40	1/0000	179/5
3	نفر ساعت	0/05333300000	4901/20	1/0000	261/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
656/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	24000/00	1/0000	2400/0
2	مترمربع	1/0200000000	200000/00	1/0000	204000/0
<b>جمع مصالح</b>					
206400/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	26/20	1/0000	2/6
2	مترمربع	1/0200000000	315/10	1/0000	321/4
<b>جمع حمل</b>					
324/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
207380/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180101

شرح کار: اندود کاهگل به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی با شیب بندی لازم.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4819300000	4121/60	1/2500	2482/9
2	نفر ساعت	0/0246200000	6743/90	1/2500	207/5
3	نفر ساعت	0/1230800000	8295/50	1/2500	1276/3
4	نفر ساعت	0/1230800000	5625/40	1/2500	865/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4832/2					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0175000000	2505/00	1/0000	43/8
2	مترمکعب	0/0075000000	684/00	1/0000	5/1
3	مترمکعب	0/0630000000	21600/00	1/0000	1360/8
4	کیلوگرم	2/4700000000	400/00	1/0000	988/0
<b>جمع مصالح</b>					
2397/7					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0075000000	5033/50	1/0000	37/8
2	مترمکعب	0/0630000000	12080/60	1/0000	761/1
3	کیلوگرم	2/4700000000	50/30	1/0000	124/2
<b>جمع حمل</b>					
923/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>			8,150/0		
<b>بهای واحد کار</b>			8153/0		
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180102

شرح کار: اندود کاهگل به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی با شیب بندی لازم درون شیروانی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5873700000	4121/60	1/2500	3026/1
2	نفر ساعت	0/0351600000	6743/90	1/2500	296/4
3	نفر ساعت	0/1758200000	8295/50	1/2500	1823/1
4	نفر ساعت	0/1758200000	5625/40	1/2500	1236/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					6381/9
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0175000000	2505/00	1/0000	43/8
2	مترمکعب	0/0075000000	684/00	1/0000	5/1
3	مترمکعب	0/0630000000	21600/00	1/0000	1360/8
4	کیلوگرم	2/4700000000	400/00	1/0000	988/0
<b>جمع مصالح</b>					
					2397/7
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0075000000	5033/50	1/0000	37/8
2	مترمکعب	0/0630000000	12080/60	1/0000	761/1
3	کیلوگرم	2/4700000000	50/30	1/0000	124/2
<b>جمع حمل</b>					
					923/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 9,700/0</b>					
					9702/7
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180103  
واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۱۰۱ و ۱۸۰۱۰۲، به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0/0470600000	4121/60	1/2500	242/5
جمع نیروی انسانی					
242/5					
1	مصالح: اب لوله کشی شهری *	0/0035000000	2505/00	1/0000	8/8
2	اب چاه و قنات *	0/0015000000	684/00	1/0000	1/0
3	خاک رس طبیعی *	0/0130000000	21600/00	1/0000	280/8
4	کاه *	0/5000000000	400/00	1/0000	200/0
جمع مصالح					
490/6					
1	حمل: حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	0/0015000000	5033/50	1/0000	7/6
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/0130000000	12080/60	1/0000	157/0
3	حمل کاه *	0/5000000000	50/30	1/0000	25/2
جمع حمل					
189/8					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 925/0					
922/9					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180104

شرح کار: کسربها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۱۰۱ و ۱۸۰۱۰۲، به ازای هر یک سانتیمتر کاهش ضخامت.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0/0470600000	4121/60	1/2500	-242/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
-242/5					
1	مصالح: اب لوله کشی شهری *	0/0035000000	2505/00	1/0000	-8/8
2	اب چاه و قنات *	0/0015000000	684/00	1/0000	-1/0
3	خاک رس طبیعی *	0/0130000000	21600/00	1/0000	-280/8
4	کاه *	0/5000000000	400/00	1/0000	-200/0
<b>جمع مصالح</b>					
-490/6					
1	حمل: حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	0/0015000000	5033/50	1/0000	-7/6
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/0130000000	12080/60	1/0000	-157/0
3	حمل کاه *	0/5000000000	50/30	1/0000	-25/2
<b>جمع حمل</b>					
-189/8					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					
-922/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180105

شرح کار: اندود کاهگل به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر روی سطوح قائم.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/2352900000	4121/60	1/2500	1212/2	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/1538500000	8295/50	1/2500	1595/3	گچکار درجه دو *
3	نفر ساعت	0/1538500000	5625/40	1/2500	1081/8	کمک گچکار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
3889/3						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0106400000	2505/00	1/0000	26/7	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0045600000	684/00	1/0000	3/1	اب چاه و قنات *
3	مترمکعب	0/0300000000	21600/00	1/0000	648/0	خاک رس طبیعی *
4	کیلوگرم	1/4800000000	400/00	1/0000	592/0	کاه *
<b>جمع مصالح</b>						
1269/8						
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0045600000	5033/50	1/0000	23/0	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *
2	مترمکعب	0/0300000000	12080/60	1/0000	362/4	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *
3	کیلوگرم	1/4800000000	50/30	1/0000	74/4	حمل کاه *
<b>جمع حمل</b>						
459/8						
<b>جمع بهای واحد کار</b>						
5618/9						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
0/0						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اندود کاهگل به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر برای زیر سقفها.		شماره ردیف فهرست بها: 180106	
واحد: مترمربع		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد
<b>نیروی انسانی:</b>			
1	نفر ساعت	0/2424200000	4121/60
2	نفر ساعت	0/2285700000	8295/50
3	نفر ساعت	0/2285700000	5625/40
5226/2	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>مصالح:</b>			
1	مترمکعب	0/0112000000	2505/00
2	مترمکعب	0/0048000000	684/00
3	مترمکعب	0/0390000000	21600/00
4	کیلوگرم	1/5200000000	400/00
1481/8	<b>جمع مصالح</b>		
<b>حمل:</b>			
1	مترمکعب	0/0048000000	5033/50
2	مترمکعب	0/0390000000	12080/60
3	کیلوگرم	1/5200000000	50/30
571/8	<b>جمع حمل</b>		
7279/8	<b>بهای واحد کار</b>		
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0	
مهر و امضای پیمانکار		7,280/0 معادل	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180201

شرح کار: شمشه گیری سطوح قایم و سقفها، با ملات گچ و خاک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/0941200000	4121/60	1/2500	484/9
2	نفر ساعت	0/0941200000	10528/60	1/2500	1238/7
جمع نیروی انسانی:					1723/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,720/0					1723/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180202

شرح کار: اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲/۵ سانتیمتر،  
روی سطوح قائم.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1273900000	4121/60	1/2500	656/3
2	نفر ساعت	0/1777800000	8295/50	1/2500	1843/5
3	نفر ساعت	0/1777800000	5625/40	1/2500	1250/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					3749/9
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0105000000	2505/00	1/0000	26/3
2	مترمکعب	0/0045000000	684/00	1/0000	3/1
3	مترمکعب	0/0180000000	21600/00	1/0000	388/8
4	تن	0/0153600000	118965/00	1/0000	1827/3
<b>جمع مصالح</b>					
					2245/5
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0045000000	5033/50	1/0000	22/7
2	مترمکعب	0/0180000000	12080/60	1/0000	217/5
3	تن	0/0153600000	16359/10	1/0000	251/3
<b>جمع حمل</b>					
					491/5
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
					6486/9
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,490/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180203

شرح کار: اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲/۵ سانتیمتر،  
برای زیر سقفها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1333300000	4121/60	1/2500	686/9
2	نفر ساعت	0/2500000000	8295/50	1/2500	2592/3
3	نفر ساعت	0/2500000000	5625/40	1/2500	1757/9
جمع نیروی انسانی					
5037/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0112000000	2505/00	1/0000	28/1
2	مترمکعب	0/0048000000	684/00	1/0000	3/3
3	مترمکعب	0/0190000000	21600/00	1/0000	410/4
4	تن	0/0160000000	118965/00	1/0000	1903/4
جمع مصالح					
2345/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0048000000	5033/50	1/0000	24/2
2	مترمکعب	0/0190000000	12080/60	1/0000	229/5
3	تن	0/0160000000	16359/10	1/0000	261/7
جمع حمل					
515/4					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
7897/7					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180204

شرح کار: سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0047600000	4121/60	1/2500	24/5
2	نفر ساعت	0/2000000000	10528/60	1/2500	2632/2
3	نفر ساعت	0/2000000000	5625/40	1/2500	1406/4
جمع نیروی انسانی					
4063/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0035000000	2505/00	1/0000	8/8
2	مترمکعب	0,0015000000	684/00	1/0000	1/0
3	تن	0,0033100000	118965/00	1/0000	393/8
جمع مصالح					
403/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0015000000	5033/50	1/0000	7/6
2	تن	0,0033100000	16359/10	1/0000	54/1
جمع حمل					
61/7					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل			4,530/0		
بهای واحد کار			4528/4		
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180205

شرح کار: سفید کاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/0049900000	4121/60	1/2500	25/7	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/2666700000	10528/60	1/2500	3509/6	گچکار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/2666700000	5625/40	1/2500	1875/2	کمک گچکار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
5410/5						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0035000000	2505/00	1/0000	8/8	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0015000000	684/00	1/0000	1/0	اب چاه و قنات *
3	تن	0/0034700000	118965/00	1/0000	412/8	گچ پاکتی *
<b>جمع مصالح</b>						
422/6						
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0015000000	5033/50	1/0000	7/6	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *
2	تن	0/0034700000	16359/10	1/0000	56/8	حمل سیمان گچ و اهرک پاکتی *
<b>جمع حمل</b>						
64/4						
<b>بهای واحد کار</b>					5,900/0 معادل	
5897/5						
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: در آوردن چفت در سطوح گچ کاری.						
شماره ردیف فهرست بها: 180206						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/0400000000	10528/60	1/2500	526/4	نیروی انسانی: گچکار درجه یک *
2	نفر ساعت	0/0400000000	5625/40	1/2500	281/3	کمک گچکار *
807/7	جمع نیروی انسانی					
807/7	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 810/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/3		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

مبالغ به ریال

شرح کار: سفید کاری با گچ گیتن روی سطوح بتنی.						شماره ردیف فهرست بها: 180207		
واحد: مترمربع								
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل			
<b>نیروی انسانی:</b>								
1	نفر ساعت	0/0048366000	4121/60	1/2500	24/9	کارگر ساده *		
2	نفر ساعت	0/2222230000	10528/60	1/2500	2924/6	گچکار درجه یک *		
3	نفر ساعت	0/2222230000	5625/40	1/2500	1562/6	کمک گچکار *		
		4512/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>					
<b>مصالح:</b>								
1	مترمکعب	0/0035000000	2505/00	1/0000	8/8	اب لوله کشی شهری *		
2	مترمکعب	0/0015000000	684/00	1/0000	1/0	اب چاه و قنات *		
3	تن	0/0033600000	372088/00	1/0000	1250/2	گچ درزگیری یا گچ بتن گیتون *		
		1260/0	<b>جمع مصالح</b>					
<b>حمل:</b>								
1	مترمکعب	0/0015000000	5033/50	1/0000	7/6	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *		
2	تن	0/0034700000	16359/10	1/0000	56/8	حمل سیمان گچ و اهرک پاکتی *		
		64/4	<b>جمع حمل</b>					
		5836/5	<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,840/0</b>
		-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180301

شرح کار: زخمی کردن یا ملات پاشی روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: سیمانکار درجه دو	0/1481500000	5695/50	1/1000	928/2
جمع نیروی انسانی					
928/2					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 930/0					
بهای واحد کار					
928/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)					
-0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180302

شرح کار: شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه  
سیمان ۱:۴.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/1333300000	6743/90	1/1000	989/1
2	نفر ساعت	0/1333300000	4891/50	1/1000	717/4
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	1706/5				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,710/0</b>					
	بهای واحد کار				
	1706/5				
	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				
	-0/2				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180303

شرح کار: اندود سیمانی به ضخامت حدود یک سانتیمتر روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0161600000	6217/80	1/1000	110/5
2	نفر ساعت	0/1255900000	4121/60	1/1000	569/4
3	نفر ساعت	0/2857100000	5695/50	1/1000	1790/0
4	نفر ساعت	0/3018900000	4891/50	1/1000	1624/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4094/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0161600000	2859/70	1/0000	46/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
46/2					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0197050000	2505/00	1/0000	49/4
2	مترمکعب	0/0084450000	684/00	1/0000	5/8
3	مترمکعب	0/0110000000	43330/00	1/0000	476/6
4	تن	0/0031600000	327000/00	1/0000	1033/3
<b>جمع مصالح</b>					
1565/1					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0084450000	5033/50	1/0000	42/5
2	مترمکعب	0/0110000000	12080/60	1/0000	132/9
3	تن	0/0031600000	15604/10	1/0000	49/3
<b>جمع حمل</b>					
224/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,930/0</b>					
5930/3					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180304

شرح کار: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی

سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0294100000	6217/80	1/1300	206/6
2	نفر ساعت	0,1816100000	4121/60	1/1300	845/8
3	نفر ساعت	0,3076900000	5695/50	1/1300	1980/3
4	نفر ساعت	0,3375500000	4891/50	1/1300	1865/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4898/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0294100000	2859/70	1/0000	84/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
84/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0217840000	2505/00	1/0000	54/6
2	مترمکعب	0,0093360000	684/00	1/0000	6/4
3	مترمکعب	0,0220000000	43330/00	1/0000	953/3
4	تن	0,0063300000	327000/00	1/0000	2069/9
<b>جمع مصالح</b>					
3084/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0093360000	5033/50	1/0000	47/0
2	مترمکعب	0,0220000000	12080/60	1/0000	265/8
3	تن	0,0063300000	15604/10	1/0000	98/8
<b>جمع حمل</b>					
411/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,480/0</b>					
8478/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180305

شرح کار: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0485400000	6217/80	1/1200	338/0
2	نفر ساعت	0/2318800000	4121/60	1/1200	1070/4
3	نفر ساعت	0/3333300000	5695/50	1/1200	2126/3
4	نفر ساعت	0/3809500000	4891/50	1/1200	2087/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5621/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0485400000	2859/70	1/0000	138/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
138/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0238560000	2505/00	1/0000	59/8
2	مترمکعب	0/0102240000	684/00	1/0000	7/0
3	مترمکعب	0/0340000000	43330/00	1/0000	1473/2
4	تن	0/0094900000	327000/00	1/0000	3103/2
<b>جمع مصالح</b>					
4643/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0102240000	5033/50	1/0000	51/5
2	مترمکعب	0/0340000000	12080/60	1/0000	410/7
3	تن	0/0094900000	15604/10	1/0000	148/1
<b>جمع حمل</b>					
610/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 11,000/0</b>					
11014/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180306

شرح کار: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0647200000	6217/80	1/1000	442/7
2	نفر ساعت	0,2826900000	4121/60	1/1000	1281/6
3	نفر ساعت	0,3636400000	5695/50	1/1000	2278/2
4	نفر ساعت	0,4278100000	4891/50	1/1000	2301/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6304/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0647200000	2859/70	1/0000	185/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
185/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0259280000	2505/00	1/0000	64/9
2	مترمکعب	0,0111120000	684/00	1/0000	7/6
3	مترمکعب	0,0450000000	43330/00	1/0000	1949/9
4	تن	0,0126600000	327000/00	1/0000	4139/8
<b>جمع مصالح</b>					
6162/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0111120000	5033/50	1/0000	55/9
2	مترمکعب	0,0450000000	12080/60	1/0000	543/6
3	تن	0,0126600000	15604/10	1/0000	197/5
<b>جمع حمل</b>					
797/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 13,400/0</b>					
13448/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180307

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت

حدود یک سانتیمتر، روی سطوح افقی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0154400000	6217/80	1/1000	105/6
2	نفر ساعت	0/1296600000	4121/60	1/1000	587/8
3	نفر ساعت	0/2105300000	5695/50	1/1000	1319/0
4	نفر ساعت	0/2253500000	4891/50	1/1000	1212/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
3224/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0154400000	2859/70	1/0000	44/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
44/2					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0196140000	2505/00	1/0000	49/1
2	مترمکعب	0/0084060000	684/00	1/0000	5/7
3	مترمکعب	0/0110000000	43330/00	1/0000	476/6
4	تن	0/0030200000	327000/00	1/0000	987/5
<b>جمع مصالح</b>					
1518/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0084060000	5033/50	1/0000	42/3
2	مترمکعب	0/0110000000	12080/60	1/0000	132/9
3	تن	0/0030200000	15604/10	1/0000	47/1
<b>جمع حمل</b>					
222/3					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 5,010/0</b>					
5010/3					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180308

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت

حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح افقی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0308900000	6217/80	1/1000	211/3
2	نفر ساعت	0,1793700000	4121/60	1/1000	813/2
3	نفر ساعت	0,2285700000	5695/50	1/1000	1432/0
4	نفر ساعت	0,2589000000	4891/50	1/1000	1393/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
3849/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0308900000	2859/70	1/0000	88/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
88/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0215880000	2505/00	1/0000	54/1
2	مترمکعب	0,0092520000	684/00	1/0000	6/3
3	مترمکعب	0,0210000000	43330/00	1/0000	909/9
4	تن	0,0060400000	327000/00	1/0000	1975/1
<b>جمع مصالح</b>					
2945/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0092520000	5033/50	1/0000	46/6
2	مترمکعب	0,0210000000	12080/60	1/0000	253/7
3	تن	0,0060400000	15604/10	1/0000	94/2
<b>جمع حمل</b>					
394/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,280/0</b>					
7277/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180309

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت

حدود ۳ سانتیمتر، روی سطوح افقی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0462400000	6217/80	1/1000	316/3
2	نفر ساعت	0,2285700000	4121/60	1/1000	1036/3
3	نفر ساعت	0,2424200000	5695/50	1/1000	1518/8
4	نفر ساعت	0,2888100000	4891/50	1/1000	1554/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4425/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0462400000	2859/70	1/0000	132/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
132/2					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0023569000	2505/00	1/0000	5/9
2	مترمکعب	0,0010101000	684/00	1/0000	0/7
3	مترمکعب	0,0320000000	43330/00	1/0000	1386/6
4	تن	0,0090500000	327000/00	1/0000	2959/4
<b>جمع مصالح</b>					
4352/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0010101000	5033/50	1/0000	5/1
2	مترمکعب	0,0320000000	12080/60	1/0000	386/6
3	تن	0,0090500000	15604/10	1/0000	141/2
<b>جمع حمل</b>					
532/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 9,440/0</b>					
9443/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180310

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت

حدود ۴ سانتیمتر، روی سطوح افقی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0617300000	6217/80	1/1000	422/2
2	نفر ساعت	0,2787900000	4121/60	1/1000	1264/0
3	نفر ساعت	0,2758600000	5695/50	1/1000	1728/3
4	نفر ساعت	0,3375500000	4891/50	1/1000	1816/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5230/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0617300000	2859/70	1/0000	176/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
176/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0260400000	2505/00	1/0000	65/2
2	مترمکعب	0,0111600000	684/00	1/0000	7/6
3	مترمکعب	0,0430000000	43330/00	1/0000	1863/2
4	تن	0,0120700000	327000/00	1/0000	3946/9
<b>جمع مصالح</b>					
5882/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0111600000	5033/50	1/0000	56/2
2	مترمکعب	0,0430000000	12080/60	1/0000	519/5
3	تن	0,0120700000	15604/10	1/0000	188/3
<b>جمع حمل</b>					
764/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 12,100/0</b>					
12054/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/4					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180311

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت

حدود یک سانتیمتر، برای زیر سقف.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0172400000	6217/80	1/1000	117/9
متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *					
2	نفر ساعت	0,1320000000	4121/60	1/1000	598/5
کارگرساده *					
3	نفر ساعت	0,4705900000	5695/50	1/1000	2948/3
سیمانکار درجه دو *					
4	نفر ساعت	0,4878000000	4891/50	1/1000	2624/7
کمک سیمانکار *					
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6289/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0172400000	2859/70	1/0000	49/3
بتونیر ۳۰۰ لیتری *					
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
49/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0198450000	2505/00	1/0000	49/7
اب لوله کشی شهری *					
2	مترمکعب	0,0085050000	684/00	1/0000	5/8
اب چاه و قنات *					
3	مترمکعب	0,0120000000	43330/00	1/0000	520/0
ماسه شسته دانه بندی شده *					
4	تن	0,0033700000	327000/00	1/0000	1102/0
سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *					
<b>جمع مصالح</b>					
1677/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0085050000	5033/50	1/0000	42/8
حمل اب چاه قنات و رودخانه *					
2	مترمکعب	0,0120000000	12080/60	1/0000	145/0
حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *					
3	تن	0,0033700000	15604/10	1/0000	52/6
حمل سیمان فله و پاکتی *					
<b>جمع حمل</b>					
240/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
8256/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,260/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180312

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت

حدود ۲ سانتیمتر، برای زیر سقف.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0344800000	6217/80	1/1000	235/8
2	نفر ساعت	0,1839100000	4121/60	1/1000	833/8
3	نفر ساعت	0,5333300000	5695/50	1/1000	3341/3
4	نفر ساعت	0,5714300000	4891/50	1/1000	3074/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7485/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0344800000	2859/70	1/0000	98/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
98/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0220500000	2505/00	1/0000	55/2
2	مترمکعب	0,0094500000	684/00	1/0000	6/5
3	مترمکعب	0,0240000000	43330/00	1/0000	1039/9
4	تن	0,0067400000	327000/00	1/0000	2204/0
<b>جمع مصالح</b>					
3305/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0094500000	5033/50	1/0000	47/6
2	مترمکعب	0,0240000000	12080/60	1/0000	289/9
3	تن	0,0067400000	15604/10	1/0000	105/2
<b>جمع حمل</b>					
442/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 11,300/0</b>					
11332/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180313

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت

حدود ۳ سانتیمتر، برای زیر سقف.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0516100000	6217/80	1/1000	353/0
2	نفر ساعت	0,2359900000	4121/60	1/1000	1069/9
3	نفر ساعت	0,6666700000	5695/50	1/1000	4176/7
4	نفر ساعت	0,7207200000	4891/50	1/1000	3877/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
9477/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0516100000	2859/70	1/0000	147/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
147/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0242550000	2505/00	1/0000	60/8
2	مترمکعب	0,0103950000	684/00	1/0000	7/1
3	مترمکعب	0,0360000000	43330/00	1/0000	1559/9
4	تن	0,0101100000	327000/00	1/0000	3306/0
<b>جمع مصالح</b>					
4933/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0103950000	5033/50	1/0000	52/3
2	مترمکعب	0,0360000000	12080/60	1/0000	434/9
3	تن	0,0101100000	15604/10	1/0000	157/8
<b>جمع حمل</b>					
645/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 15,200/0</b>					
15203/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180314

شرح کار: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، برای زیر سقف.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0516100000	6217/80	1/1000	353/0
2	نفر ساعت	0,2877700000	4121/60	1/1000	1304/7
3	نفر ساعت	0,8888900000	5695/50	1/1000	5568/9
4	نفر ساعت	0,9638600000	4891/50	1/1000	5186/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12412/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0516100000	2859/70	1/0000	147/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
147/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0264600000	2505/00	1/0000	66/3
2	مترمکعب	0,0113400000	684/00	1/0000	7/8
3	مترمکعب	0,0480000000	43330/00	1/0000	2079/8
4	تن	0,0134800000	327000/00	1/0000	4408/0
<b>جمع مصالح</b>					
6561/9					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0113400000	5033/50	1/0000	57/1
2	مترمکعب	0,0480000000	12080/60	1/0000	579/9
3	تن	0,0134800000	15604/10	1/0000	210/3
<b>جمع حمل</b>					
847/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 20,000/0</b>					
19969/6					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180315

واحد: مترمربع

شرح کار: کسربها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۳۰۳ تا ۱۸۰۳۱۰، چنانچه ملات با تارد ۱:۲:۸ به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴ مصرف شود، برای هر یک سانتیمتر ضخامت اندود یک مرتبه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	-0/0108500000	187745/90	1/0000	-2037/0
2	مترمکعب	0/0108500000	152565/00	1/0000	1655/3
	جمع مصالح:				
					-381/7
	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل -380/0				
					-381/7
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
			0/4		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180316

واحد: مترمربع

شرح کار: کسربها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۳۰۳ تا ۱۸۰۳۱۰،  
چنانچه ملات ماسه آهک ۱:۳ به جای ملات ماسه  
سیمان ۱:۴ مصرف شود، برای هر یک سانتیمتر  
ضخامت اندود یک مرتبه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	-0/0108500000	187745/90	1/0000	-2037/0
2	مترمکعب	0/0108500000	113125/60	1/0000	1227/4
	<b>مبالغ:</b>				
	ملات ماسه سیمان ۱۰۴				
	ملات ماسه آهک ۱۰۳				
	<b>جمع مصالح</b>				-809/6
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>	-810/0			-809/6
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>		0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180317		شرح کار: اضافه بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا با تارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0,0666700000	4121/60	1/1000	302/3	
2	سیمانکار درجه یک *	0,0666700000	6743/90	1/1000	494/6	
جمع نیروی انسانی					796/9	
1	مصالح: سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0,0010000000	327000/00	1/0000	327/0	
جمع مصالح					327/0	
1	حمل: حمل سیمان فله و پاکتی *	0,0010000000	15604/10	1/0000	15/6	
جمع حمل					15/6	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,140/0					1139/5	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰/۵ سانتیمتر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.		شماره ردیف فهرست بها: 180401			
واحد: مترمربع					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0960400000	4121/60	1/1000	435/4
2	نفر ساعت	0,3333330000	6743/90	1/1000	2472/8
3	نفر ساعت	0,3398400000	4891/50	1/1000	1828/6
		<b>جمع نیروی انسانی</b>			4736/8
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0191800000	2505/00	1/0000	48/0
2	مترمکعب	0,0082200000	684/00	1/0000	5/6
3	تن	0,0012600000	75000/00	1/0000	94/5
4	تن	0,0047000000	70000/00	1/0000	329/0
5	تن	0,0012600000	327000/00	1/0000	412/0
		<b>جمع مصالح</b>			889/1
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0082200000	5033/50	1/0000	41/4
2	تن	0,0059600000	16359/10	1/0000	97/5
3	تن	0,0012600000	15604/10	1/0000	19/7
		<b>جمع حمل</b>			158/6
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,780/0</b>			
0/1		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180402

شرح کار: اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰/۵ سانتیمتر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک، سنگ ۱:۳:۱.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0968500000	4121/60	1/1000	439/1
2	نفر ساعت	0,5000000000	6743/90	1/1000	3709/1
3	نفر ساعت	0,5069400000	4891/50	1/1000	2727/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					6875/9
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0192500000	2505/00	1/0000	48/2
2	مترمکعب	0,0082500000	684/00	1/0000	5/6
3	تن	0,0013400000	75000/00	1/0000	100/5
4	تن	0,0050000000	70000/00	1/0000	350/0
5	تن	0,0013400000	327000/00	1/0000	438/2
<b>جمع مصالح</b>					
					942/5
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0082500000	5033/50	1/0000	41/5
2	تن	0,0063400000	16359/10	1/0000	103/7
3	تن	0,0013400000	15604/10	1/0000	20/9
<b>جمع حمل</b>					
					166/1
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 7,980/0</b>					
					7984/5
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180403

شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در

صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>مصالح:</b>					
1	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	تن	0/0013100000	1/0000	-428/4
2	سیمان سفید پاکتی *	تن	0/0013100000	1/0000	628/8
<b>جمع مصالح</b>					200/4
<b>حمل:</b>					
1	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *	کیلوگرم	0/1310000000	1/0000	8/6
<b>جمع حمل</b>					8/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 210/0</b>					209/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					-0/5

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اندود نگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف.		شماره ردیف فهرست بها: 180501			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0863900000	4121/60	1/1000	391/7
2	نفر ساعت	0,2222200000	6743/90	1/1000	1648/5
3	نفر ساعت	0,2240900000	4891/50	1/1000	1205/7
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		3245/9
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0184520000	2505/00	1/0000	46/2
2	مترمکعب	0,0079080000	684/00	1/0000	5/4
3	تن	0,0005400000	75000/00	1/0000	40/5
4	تن	0,0020000000	70000/00	1/0000	140/0
5	تن	0,0005400000	327000/00	1/0000	176/6
			<b>جمع مصالح</b>		408/7
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0079080000	5033/50	1/0000	39/8
2	تن	0,0025400000	16359/10	1/0000	41/6
3	تن	0,0005400000	15604/10	1/0000	8/4
			<b>جمع حمل</b>		89/8
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد کار</b>			
		3,740/0		3744/4	
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180502

واحد: مترمربع

شرح کار: اندود نگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان سفید و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با استفاده از مواد رنگی در صورت لزوم.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0863900000	4121/60	1/1000	391/7
2	نفر ساعت	0/2222200000	6743/90	1/1000	1648/5
3	نفر ساعت	0/2240900000	4891/50	1/1000	1205/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					3245/9
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0184380000	2505/00	1/0000	46/2
2	مترمکعب	0/0079020000	684/00	1/0000	5/4
3	تن	0/0005400000	75000/00	1/0000	40/5
4	تن	0/0022100000	70000/00	1/0000	154/7
5	تن	0/0005400000	480000/00	1/0000	259/2
6	کیلوگرم	0/0600000000	32030/00	1/0000	1921/8
<b>جمع مصالح</b>					
					2427/8
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0079020000	5033/50	1/0000	39/8
2	تن	0/0033000000	16359/10	1/0000	54/0
3	کیلوگرم	0/0600000000	65/50	1/0000	3/9
<b>جمع حمل</b>					
					97/7
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 5,770/0</b>					
					5771/4
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180601

شرح کار: نماسازی چکشی سطوح قائم و افقی (قشر رویه)، به

ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، با ملات موزاییک

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1367500000	4121/60	1/1000	620/0
2	نفر ساعت	0/6666700000	6743/90	1/1000	4945/6
3	نفر ساعت	0/6666700000	5695/50	1/1000	4176/7
4	نفر ساعت	1/3536400000	4891/50	1/1000	7283/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
17025/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0207340000	2505/00	1/0000	51/9
2	مترمکعب	0/0088860000	684/00	1/0000	6/1
3	تن	0/0108500000	65000/00	1/0000	705/3
4	تن	0/0089300000	75000/00	1/0000	669/8
5	تن	0/0037300000	327000/00	1/0000	1219/7
<b>جمع مصالح</b>					
2652/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0088860000	5033/50	1/0000	44/7
2	تن	0/0197900000	16359/10	1/0000	323/7
3	تن	0/0037300000	15604/10	1/0000	58/2
<b>جمع حمل</b>					
426/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 20,100/0</b>					
20105/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180602

واحد: مترمربع

شرح کار: نماسازی چکشی سطوح قائم و افقی (قشر رویه) به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1304200000	4121/60	1/1000	591/3
2	نفر ساعت	0/6666700000	6743/90	1/1000	4945/6
3	نفر ساعت	0/6666700000	5695/50	1/1000	4176/7
4	نفر ساعت	1/3536400000	4891/50	1/1000	7283/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
16997/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0223440000	2505/00	1/0000	56/0
2	مترمکعب	0/0095760000	684/00	1/0000	6/6
3	تن	0/0038900000	75000/00	1/0000	291/8
4	تن	0/0144200000	70000/00	1/0000	1009/4
5	تن	0/0038900000	327000/00	1/0000	1272/0
<b>جمع مصالح</b>					
2635/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0095760000	5033/50	1/0000	48/2
2	تن	0/0183100000	16359/10	1/0000	299/5
3	تن	0/0038900000	15604/10	1/0000	60/7
<b>جمع حمل</b>					
408/4					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
20041/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 20,000/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180603

واحد: مترمربع

شرح کار: نما سازی موزاییکی روی سطوح قائم و افقی (قشر رویه)، به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر با ملات موزاییک ۲/۵:۲/۵:۱ همراه با شمشه گیری شیشه ای با شیشه حدود ۶ میلیمتر و ساییدن آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1367500000	4121/60	1/1000	620/0
2	نفر ساعت	0/8888900000	6743/90	1/1000	6594/0
3	نفر ساعت	2/6845600000	4891/50	1/1000	14444/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
21658/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0347340000	2505/00	1/0000	87/0
2	مترمکعب	0/0148860000	684/00	1/0000	10/2
3	تن	0/0108500000	65000/00	1/0000	705/3
4	تن	0/0089300000	75000/00	1/0000	669/8
5	تن	0/0037300000	327000/00	1/0000	1219/7
<b>جمع مصالح</b>					
2692/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0148860000	5033/50	1/0000	74/9
2	تن	0/0197800000	16359/10	1/0000	323/6
3	تن	0/0037300000	15604/10	1/0000	58/2
<b>جمع حمل</b>					
456/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 24,800/0</b>					
24807/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180604

واحد: مترمربع

شرح کار: نما سازی موزاییکی شسته (قشر رویه) روی سطوح  
قایم و افقی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر با ملات  
موزاییک ۲/۵:۲/۵:۱ و شمشه گیری شیشه ای با شیشه  
حدود ۶ میلیمتری و شستن آن.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/1376000000	4121/60	1/1000	623/8	کارگر ساده
2	نفر ساعت	1/1428600000	6743/90	1/1000	8478/1	سیمانکار درجه یک
3	نفر ساعت	1/1627900000	4891/50	1/1000	6256/6	کمک سیمانکار
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
15358/5						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0837340000	2505/00	1/0000	209/8	اب لوله کشی شهری
2	مترمکعب	0/0358860000	684/00	1/0000	24/5	اب چاه و قنات
3	تن	0/0108500000	65000/00	1/0000	705/3	سنگ موزاییک معمولی
4	تن	0/0089300000	75000/00	1/0000	669/8	پودر سنگ معمولی
5	تن	0/0037300000	327000/00	1/0000	1219/7	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله
6	مترمربع	0/0300000000	33000/00	1/0000	990/0	شیشه ۶ میلیمتری ساده
<b>جمع مصالح</b>						
3819/1						
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0358860000	5033/50	1/0000	180/6	حمل اب چاه قنات و ورودخانه
2	تن	0/0197800000	16359/10	1/0000	323/6	حمل سیمان گچ و اهک پاکتی
3	تن	0/0037300000	15604/10	1/0000	58/2	حمل سیمان فله و پاکتی
4	مترمربع	0/0300000000	1006/70	1/0000	30/2	حمل شیشه جام مشجر و ساده
<b>جمع حمل</b>						
592/6						
<b>بهای واحد کار</b>						<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>
19770/2						19,800/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/2		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180605

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند سیمان سفید مصرف شود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن	-0,0037700000	327000,00	1,0000	-1232,8
2	تن	0,0037700000	480000,00	1,0000	1809,6
جمع مصالح					576,8
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 575/0					576,8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/3

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180607		شرح کار: کف سازی موزاییکی (قشر رویه)، به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، با ملات موزاییکی ۱:۱/۵:۲ و ساییدن آن.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/1142900000	6217/80	1/1000	781/7	نفر ساعت
2	کارگر ساده *	0/1687800000	4121/60	1/1000	765/2	نفر ساعت
3	سیمانکار درجه یک *	0/6666700000	6743/90	1/1000	4945/6	نفر ساعت
4	کمک سیمانکار *	0/6837600000	4891/50	1/1000	3679/1	نفر ساعت
جمع نیروی انسانی					10171/6	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساب زن متحرک *	0/1142900000	198/00	1/0000	22/6	دستگاه ساعت
جمع ماشین آلات و ابزار					22/6	
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0205800000	2505/00	1/0000	51/6	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0088200000	684/00	1/0000	6/0	متر مکعب
3	سنگ موزاییک معمولی *	0/0115900000	65000/00	1/0000	753/4	تن
4	پودر سنگ معمولی *	0/0070300000	75000/00	1/0000	527/3	تن
5	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0048700000	327000/00	1/0000	1592/5	تن
جمع مصالح					2930/8	
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	0/0088200000	5033/50	1/0000	44/4	متر مکعب
2	حمل سیمان گچ و اهک پاکتی *	0/0186200000	16359/10	1/0000	304/6	تن
3	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/0048700000	15604/10	1/0000	76/0	تن
جمع حمل					425/0	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 13,600/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/4				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: ساختن در پوش دو طرفه با ملات ماسه سیمان ۱:۶		شماره ردیف فهرست بها: 180701			
روی دیوارها به عرض ۴۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸ سانتیمتر، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی.		واحد: متر طول			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0517800000	6217/80	1/1000	354/2
2	کارگر ساده *	0/2424200000	4121/60	1/1000	1099/1
3	سیمانکار درجه یک *	0/5000000000	6743/90	1/1000	3709/1
4	کمک سیمانکار *	0/5517200000	4891/50	1/1000	2968/6
جمع نیروی انسانی		8131/0			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	بتونیر ۳۰۰ لیتری *	0/0517800000	2859/70	1/0000	148/1
2	طناب پلاستیکی *	0/0700000000	9600/00	1/0000	672/0
جمع ماشین آلات و ابزار		820/1			
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری *	0/0311500000	2505/00	1/0000	78/0
2	اب چاه و قنات *	0/0133500000	684/00	1/0000	9/1
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/0360000000	43330/00	1/0000	1559/9
4	سیمان پر تلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0070500000	327000/00	1/0000	2305/4
5	گچ پاکتی *	0/0040000000	118965/00	1/0000	475/9
6	اجر فشاری *	2/0000000000	145/00	1/0000	290/0
7	میخ جور *	0/0500000000	5700/00	1/0000	285/0
8	تخته نراد خارجی *	0/0040000000	1500000/00	1/0000	6000/0
جمع مصالح		11003/3			
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	0/0133500000	5033/50	1/0000	67/2
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/0360000000	12080/60	1/0000	434/9
3	حمل سیمان گچ و اهک پاکتی *	0/0040000000	16359/10	1/0000	65/4
4	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/0070500000	15604/10	1/0000	110/0
5	حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *	0/0040000000	13/10	1/0000	0/1
جمع حمل		677/6			
جمع بهای واحد کار		20,600/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		
مهر و امضای پیمانکار		0/2			

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: ساختن در پوش یک طرفه با ملات ماسه سیمان ۱:۶		شماره ردیف فهرست بها: 180702			
روی دیوارها به عرض ۳۳ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸ سانتیمتر، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی.		واحد: متر طول			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0427800000	6217/80	1/1000	292/6
2	کارگر ساده *	0/2105300000	4121/60	1/1000	954/5
3	سیمانکار درجه یک *	0/5000000000	6743/90	1/1000	3709/1
4	کمک سیمانکار *	0/5423700000	4891/50	1/1000	2918/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					7874/5
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	بتونیر ۳۰۰ لیتری *	0/0427800000	2859/70	1/0000	122/3
2	طناب پلاستیکی *	0/0400000000	9600/00	1/0000	384/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					506/3
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری *	0/0230300000	2505/00	1/0000	57/7
2	اب چاه و قنات *	0/0098700000	684/00	1/0000	6/8
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/0300000000	43330/00	1/0000	1299/9
4	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0058200000	327000/00	1/0000	1903/1
5	گچ پاکتی *	0/0010000000	118965/00	1/0000	119/0
6	اجر فشاری *	1/0000000000	145/00	1/0000	145/0
7	میخ جور *	0/0350000000	5700/00	1/0000	199/5
8	تخته نراد خارجی *	0/0021000000	1500000/00	1/0000	3150/0
<b>جمع مصالح</b>					6881/0
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	0/0098700000	5033/50	1/0000	49/7
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/0300000000	12080/60	1/0000	362/4
3	حمل سیمان گچ و اهک پاکتی *	0/0020000000	16359/10	1/0000	32/7
4	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/0058200000	15604/10	1/0000	90/8
<b>جمع حمل</b>					535/6
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 15,800/0</b>			
		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			
		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: ریختن کف پنجره (داخل و یا خارج) به عرض ۲۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸ سانتیمتر، با ملات ماسه سیمان ۱:۶ به انضمام قالب بندی مورد نیاز و تعبیه آب چکان برای کف پنجره خارج.						
شماره ردیف فهرست بها: 180703						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) *	0/0258900000	6217/80	1/1000	177/1	نفر ساعت
2	کارگر ساده *	0/1600000000	4121/60	1/1000	725/4	نفر ساعت
3	سیمانکار درجه یک *	0/4000000000	6743/90	1/1000	2967/3	نفر ساعت
4	کمک سیمانکار *	0/0529800000	4891/50	1/1000	285/1	نفر ساعت
		4154/9	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	بتونیر ۳۰۰ لیتری *	0/0258900000	2859/70	1/0000	74/0	دستگاه ساعت
2	طناب پلاستیکی *	0/0400000000	9600/00	1/0000	384/0	کیلوگرم
		458/0	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	اب لوله کشی شهری *	0/0032550000	2505/00	1/0000	8/2	متر مکعب
2	اب چاه و قنات *	0/0013950000	684/00	1/0000	1/0	متر مکعب
3	ماسه شسته دانه بندی شده *	0/0180000000	43330/00	1/0000	779/9	متر مکعب
4	سیمان پرتلند نوع ۱۶ سیمان معمولی پاکتی و فله *	0/0035300000	327000/00	1/0000	1154/3	تن
5	گچ پاکتی *	0/0010000000	118965/00	1/0000	119/0	تن
6	اجر فشاری *	1/0000000000	145/00	1/0000	145/0	قالب
7	تخته نراد خارجی *	0/0020000000	150000/00	1/0000	3000/0	متر مکعب
		5207/4	<b>جمع مصالح</b>			
<b>حمل:</b>						
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	0/0013950000	5033/50	1/0000	7/0	متر مکعب
2	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *	0/0180000000	12080/60	1/0000	217/5	متر مکعب
3	حمل سیمان گچ و اهک پاکتی *	0/0010000000	16359/10	1/0000	16/4	تن
4	حمل سیمان فله و پاکتی *	0/0035300000	15604/10	1/0000	55/1	تن
		296/0	<b>جمع حمل</b>			
		10116/3	<b>بهای واحد کار</b>			
		10,100/0	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>			
		0/2	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180704  
واحد: متر طول

شرح کار: ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلو  
سیمان در متر مکعب به عرض متوسط ۳۰ سانتیمتر و  
ضخامت حدود ۸ سانتیمتر، با تعبیه آب چکان با قالب  
بندی، به طور کامل (میل گرد مصرفی از ردیف مربوط  
پرداخت می شود).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0360400000	6217/80	1/1000	246/5
2	نفر ساعت	0,0432400000	4121/60	1/1000	196/0
3	نفر ساعت	0,5714300000	6743/90	1/1000	4239/0
4	نفر ساعت	0,5839400000	4891/50	1/1000	3142/0
جمع نیروی انسانی 7823/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0360400000	2859/70	1/0000	103/1
2	کیلوگرم	0,0050000000	9600/00	1/0000	48/0
جمع ماشین آلات و ابزار 151/1					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0,0056000000	2505/00	1/0000	14/0
2	متر مکعب	0,0024000000	684/00	1/0000	1/6
3	متر مکعب	0,0150000000	43330/00	1/0000	650/0
4	متر مکعب	0,0180000000	21960/00	1/0000	395/3
5	تن	0,0063600000	327000/00	1/0000	2079/7
6	متر مربع	0,0080000000	1770/00	1/0000	14/2
7	کیلوگرم	0,1000000000	5700/00	1/0000	570/0
8	متر مکعب	0,0043200000	1500000/00	1/0000	6480/0
9	کیلوگرم	3,6000000000	1100/00	1/0000	3960/0
جمع مصالح 14164/8					
<b>حمل:</b>					
1	متر مکعب	0,0024000000	5033/50	1/0000	12/1
2	متر مکعب	0,0330000000	12080/60	1/0000	398/7
3	تن	0,0063600000	15604/10	1/0000	99/2
جمع حمل 510/0					
جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 22,600/0					
بهای واحد کار 22649/4					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180705  
واحد: متر طول

شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۷۰۱ تا ۱۸۰۷۰۴، به  
ازای هر سانتیمتر اضافه عرض.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0012940000	6217/80	1/1000	8/9
2	نفر ساعت	0,0039210000	4121/60	1/1000	17/8
3	نفر ساعت	0,0012940000	4891/50	1/1000	7/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
33/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0012940000	2859/70	1/0000	3/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
3/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0001624000	2505/00	1/0000	0/4
3	مترمکعب	0,0009000000	43330/00	1/0000	39/0
4	تن	0,0001760000	327000/00	1/0000	57/6
<b>جمع مصالح</b>					
97/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0000696000	5033/50	1/0000	0/4
2	مترمکعب	0,0009000000	12080/60	1/0000	10/9
3	تن	0,0001760000	15604/10	1/0000	2/7
<b>جمع حمل</b>					
14/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
148/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 150/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-1/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180706

شرح کار: کسر بها به ردیفهای ۱۸۰۷۰۱ تا ۱۸۰۷۰۴، به ازای هر سانتیمتر کسر عرض.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	-0,0012940000	6217/80	1/1000	-8/9
2	نفر ساعت	-0,0039210000	4121/60	1/1000	-17/8
3	نفر ساعت	-0,0012940000	4891/50	1/1000	-7/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
-33/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	-0,0012940000	2859/70	1/0000	-3/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
-3/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0,0001624000	2505/00	1/0000	-0/4
3	مترمکعب	-0,0009000000	43330/00	1/0000	-39/0
4	تن	-0,0001760000	327000/00	1/0000	-57/6
<b>جمع مصالح</b>					
-97/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	-0,0000696000	5033/50	1/0000	-0/4
2	مترمکعب	-0,0009000000	12080/60	1/0000	-10/9
3	تن	-0,0001760000	15604/10	1/0000	-2/7
<b>جمع حمل</b>					
-14/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
-148/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 150/0-</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)</b>					
-1/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180801

شرح کار: بند کشی توپر نمای آجری با ملات گچ و خاک.

واحد: متر مربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	بندکشی	0/5714290000	5582/70	1/1000	3509/1
2	کمک بندکشی	0/2857150000	4444/80	1/1000	1396/9
جمع نیروی انسانی 4906/0					
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	اب چاه و قنات	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	ملات گچ و خاک رس الک شده	0/0060000000	125190/30	1/0000	751/1
جمع مصالح 809/9					
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
جمع حمل 45/3					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,760/0					
بهای واحد کار 5761/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: بند کشی تو خالی نمای آجری با ملات گچ و خاک.						
شماره ردیف فهرست بها: 180802						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	بندکشی	0/5000000000	5582/70	1/1000	3070/5	نیروی انسانی:
	کمک بندکشی	0/2500000000	4444/80	1/1000	1222/3	بندکشی
جمع نیروی انسانی 4292/8						
1	متر مکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6	مصالح:
	متر مکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2	اب لوله کشی شهری
	متر مکعب	0/0050000000	125190/30	1/0000	626/0	اب چاه و قنات
ملات گچ و خاک رس الک شده						
جمع مصالح 684/8						
1	متر مکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3	حمل:
حمل اب چاه قنات و رودخانه						
جمع حمل 45/3						
بهای واحد کار					5022/9	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,020/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180803

شرح کار: بند کشی توپر نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴.

واحد: متر مربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	بندکشی	0/5714290000	5582/70	1/1000	3509/1
2	کمک بندکشی	0/2857150000	4444/80	1/1000	1396/9
جمع نیروی انسانی 4906/0					
<b>مصالح:</b>					
1	اب لوله کشی شهری	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	اب چاه و قنات	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	0/0060000000	177336/50	1/0000	1064/0
جمع مصالح 1122/8					
<b>حمل:</b>					
1	حمل اب چاه قنات و رودخانه	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
جمع حمل 45/3					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,070/0					
بهای واحد کار 6074/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180804

شرح کار: بند کشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان

۱:۴

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5000000000	5582/70	1/1000	3070/5
2	نفر ساعت	0/2500000000	4444/80	1/1000	1222/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4292/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	مترمکعب	0/0050000000	177336/50	1/0000	886/7
<b>جمع مصالح</b>					
945/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
<b>جمع حمل</b>					
45/3					
<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>
5283/6					5,280/0

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180805

شرح کار: بند کشی نمای بلوک سیمانی با ملات ماسه سیمان

۱:۴

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3200000000	5582/70	1/1000	1965/1
2	نفر ساعت	0/1600000000	4444/80	1/1000	782/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2747/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	مترمکعب	0/0030000000	177336/50	1/0000	532/0
<b>جمع مصالح</b>					
590/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
<b>جمع حمل</b>					
45/3					
<b>بهای واحد کار</b>					3383/5
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,380/0</b>					
0/1			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180806

شرح کار: بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه و ملات ماسه  
سیمان ۱:۴

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5000000000	5582/70	1/1000	3070/5
2	نفر ساعت	0/2500000000	4444/80	1/1000	1222/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4292/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	مترمکعب	0/0150000000	177336/50	1/0000	2660/0
<b>جمع مصالح</b>					
2718/8					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
<b>جمع حمل</b>					
45/3					
<b>بهای واحد کار</b>					7056/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					7,060/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییک، به صورت درز شده یا بادبر و یا مشابه آن و ملات ماسه سیمان ۱:۴.						
شماره ردیف فهرست بها: 180807						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/3200000000	5582/70	1/1000	1965/1	نیروی انسانی: بندکشی
2	نفر ساعت	0/1600000000	4444/80	1/1000	782/3	کمک بندکشی
		2747/4	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6	<b>مصالح:</b> اب لوله کشی شهری
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2	اب چاه و قنات
3	مترمکعب	0/0060000000	177336/50	1/0000	1064/0	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴
		1122/8	<b>جمع مصالح</b>			
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3	<b>حمل:</b> حمل اب چاه قنات ورودخانه
		45/3	<b>جمع حمل</b>			
		3915/5	<b>بهای واحد کار</b>			
		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,920/0</b>				
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180808

واحد: مترمربع

شرح کار: بند کشی نمای سنگی با سنگ پلاک و ملات ماسه  
سیمان ۱:۴، در صورتی که ضخامت بند ۶ میلیمتر و  
بیشتر باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4000000000	5582/70	1/1000	2456/4
2	نفر ساعت	0/2000000000	4444/80	1/1000	977/9
3434/3 <b>جمع نیروی انسانی</b>					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	2505/00	1/0000	52/6
2	مترمکعب	0/0090000000	684/00	1/0000	6/2
3	مترمکعب	0/0040000000	177336/50	1/0000	709/3
768/1 <b>جمع مصالح</b>					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0090000000	5033/50	1/0000	45/3
45/3 <b>جمع حمل</b>					
4247/7 <b>بهای واحد کار</b>					4,250/0 <b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180901		شرح کار: دیوار دو جداره گچی (Dry Wall) با صفحات گچی به ضخامت ۱۲ میلیمتر که ضخامت تمام شده دیوار ۷/۵ تا ۸ سانتیمتر باشد، با بطنه به انضمام سازه گالوانیزه (افقی و عمودی) و تمام وسایل نصب و نوار مربوط.			
بهای کل	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	ردیف
<b>نیروی انسانی:</b>					
4039/9	1/3000	9711/20	0/3200000000	نفر ساعت	1 نصاب ماهر دیوار گچی *
3291/0	1/3000	7911/10	0/3200000000	نفر ساعت	2 نصاب نیمه ماهر دیوار گچی *
2256/2	1/3000	5423/60	0/3200000000	نفر ساعت	3 شاگرد نصاب دیوار گچی *
9587/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>مصالح:</b>					
36467/2	1/1200	14800/00	2/2000000000	مترمربع	1 صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۵ و ۱۲ سانتیمتر.
19034/4	1/5450	5600/00	2/2000000000	کیلوگرم	2 ورق گالوانیزه صاف *
716/8	1/1200	40/00	16/0000000000	عدد	3 میخ پرچ و پیچ الومینیومی *
6917/1	1/1200	7720/00	0/8000000000	کیلوگرم	4 بطنه مخصوص دیوار گچی *
4730/9	1/1200	24000/00	0/1760000000	کیلوگرم	5 پیچ خودکار جور *
1008/0	1/1200	18000/00	0/0500000000	کیلوگرم	6 پیچ و مهره سیاه جور *
6720/0	1/1200	2000/00	3/0000000000	عدد	7 بست اسپیت *
336/0	1/1200	30/00	10/0000000000	عدد	8 رول پلاک *
490/0	1/1200	350/00	1/2500000000	متر طول	9 نوار کاغذی برای درز دیوار گچی *
1190/0	1/1200	850/00	1/2500000000	متر طول	10 نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی *
77610/4	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>					
62/9	1/0000	26/20	2/4000000000	کیلوگرم	1 حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
52/4	1/0000	65/50	0/8000000000	کیلوگرم	2 حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
413/8	1/0000	188/10	2/2000000000	مترمربع	3 حمل دیوار گچی *
529/1	<b>جمع حمل</b>				
87726/6	<b>بهای واحد کار</b>				
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 87,700/0					
0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180902

واحد: مترمربع

شرح کار: دیوار دو جداره گچی (Dry Wall) با صفحات

گچی به ضخامت ۱۲ میلیمتر که ضخامت تمام شده دیوار ۵/۹ تا ۱۰ سانتیمتر باشد، با بطانه به انضمام سازه گالوانیزه (افقی و عمودی) و تمام وسایل نصب و نوار مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3333000000	9711/20	1/3000	4207/8
2	نفر ساعت	0/3333000000	7911/10	1/3000	3427/8
3	نفر ساعت	0/3333000000	5423/60	1/3000	2350/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					9985/6
<b>مصالح:</b>					
1	مترمربع	2/2000000000	14800/00	1/1200	36467/2
2	کیلوگرم	2/4000000000	5600/00	1/5450	20764/8
3	عدد	16/0000000000	40/00	1/1200	716/8
4	کیلوگرم	0/8000000000	7720/00	1/1200	6917/1
5	کیلوگرم	0/1760000000	24000/00	1/1200	4730/9
6	کیلوگرم	0/0500000000	18000/00	1/1200	1008/0
7	عدد	3/0000000000	2000/00	1/1200	6720/0
8	عدد	10/0000000000	30/00	1/1200	336/0
9	متر طول	1/2500000000	350/00	1/1200	490/0
10	متر طول	1/2500000000	850/00	1/1200	1190/0
<b>جمع مصالح</b>					
					79340/8
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/6000000000	26/20	1/0000	68/1
2	کیلوگرم	0/8000000000	65/50	1/0000	52/4
3	مترمربع	2/2000000000	188/10	1/0000	413/8
<b>جمع حمل</b>					
					534/3
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 89,900/0</b>					
					89860/7
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		
			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180903

واحد: مترمربع

شرح کار: دیوار دو جداره گچی (Dry Wall) با صفحات گچی به ضخامت ۱۲ میلیمتر که ضخامت تمام شده دیوار ۱۲/۵ تا ۱۳ سانتیمتر باشد، با بطانه به انضمام سازه گالوانیزه (افقی و عمودی) و تمام وسایل نصب و نوار مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3478000000	9711/20	1/3000	4390/8
2	نفر ساعت	0/3478000000	7911/10	1/3000	3576/9
3	نفر ساعت	0/3478000000	5423/60	1/3000	2452/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
10419/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمربع	2/2000000000	14800/00	1/1200	36467/2
2	کیلوگرم	2/6000000000	5600/00	1/5450	22495/2
3	عدد	16/0000000000	40/00	1/1200	716/8
4	کیلوگرم	0/8000000000	7720/00	1/1200	6917/1
5	کیلوگرم	0/1760000000	24000/00	1/1200	4730/9
6	کیلوگرم	0/0500000000	18000/00	1/1200	1008/0
7	عدد	3/0000000000	2000/00	1/1200	6720/0
8	عدد	10/0000000000	30/00	1/1200	336/0
9	متر طول	1/2500000000	350/00	1/1200	490/0
10	متر طول	1/2500000000	850/00	1/1200	1190/0
<b>جمع مصالح</b>					
81071/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/8000000000	26/20	1/0000	73/4
2	کیلوگرم	0/8000000000	65/50	1/0000	52/4
3	مترمربع	2/2000000000	188/10	1/0000	413/8
<b>جمع حمل</b>					
539/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 92,000/0</b>					
92030/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 180904

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و نصب سقف گچی بدون ملات با بطنه به انضمام سازه گالوانیزه یکطرفه و تمام وسایل نصب و نوار مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4444000000	9711/20	1/3000	5610/4
2	نفر ساعت	0/4444000000	7911/10	1/3000	4570/4
3	نفر ساعت	0/4444000000	5423/60	1/3000	3133/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
13314/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	14800/00	1/1200	18233/6
2	کیلوگرم	1/7000000000	5600/00	1/5450	14708/4
3	عدد	10/0000000000	40/00	1/1200	448/0
4	کیلوگرم	0/4000000000	7720/00	1/1200	3458/6
5	کیلوگرم	0/0800000000	24000/00	1/1200	2150/4
6	کیلوگرم	0/0150000000	18000/00	1/1200	302/4
7	عدد	1/5000000000	2000/00	1/1200	3360/0
8	عدد	3/0000000000	30/00	1/1200	100/8
9	متر طول	1/0000000000	350/00	1/1200	392/0
10	متر طول	1/0000000000	850/00	1/1200	952/0
<b>جمع مصالح</b>					
44106/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/2000000000	26/20	1/0000	57/6
2	کیلوگرم	0/4000000000	65/50	1/0000	26/2
3	مترمربع	1/1000000000	188/10	1/0000	206/9
<b>جمع حمل</b>					
290/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
57711/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 57,700/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل هیجدهم. اندود و بندکشی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و نصب سقف گچی بدون ملات با بطنه به انضمام سازه گالوانیزه دو طرفه و تمام وسایل نصب و نوار مربوط.		شماره ردیف فهرست بها: 180905			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5555000000	9711/20	1/3000	7012/9
2	نفر ساعت	0/5555000000	7911/10	1/3000	5713/0
3	نفر ساعت	0/5555000000	5423/60	1/3000	3916/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					16642/6
<b>مصالح:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	14800/00	1/1200	18233/6
2	کیلوگرم	2/5000000000	5600/00	1/5450	21630/0
3	عدد	10/0000000000	40/00	1/1200	448/0
4	کیلوگرم	0/4000000000	7720/00	1/1200	3458/6
5	کیلوگرم	0/0800000000	24000/00	1/1200	2150/4
6	کیلوگرم	0/0150000000	18000/00	1/1200	302/4
7	عدد	1/5000000000	2000/00	1/1200	3360/0
8	عدد	3/0000000000	900/00	1/1200	3024/0
9	عدد	3/0000000000	30/00	1/1200	100/8
10	متر طول	1/0000000000	350/00	1/1200	392/0
11	متر طول	1/0000000000	850/00	1/1200	952/0
<b>جمع مصالح</b>					54051/8
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/7000000000	26/20	1/0000	70/7
2	کیلوگرم	0/4000000000	65/50	1/0000	26/2
3	مترمربع	1/1000000000	188/10	1/0000	206/9
<b>جمع حمل</b>					303/8
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 71,000/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
		0/0			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب داخلی به ابعاد اسمی ۱۶×۷ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتیهایی پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.		شماره ردیف فهرست بها: 190101	
واحد: متر طول			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد
<b>نیروی انسانی:</b>			
1	نفر ساعت	0/2606000000	6743/90
2	نفر ساعت	0/2606000000	4555/60
3	نفر ساعت	0/0651000000	8066/40
4	نفر ساعت	0/3259000000	6730/40
5	نفر ساعت	0/3882000000	4901/20
جمع نیروی انسانی		7792/8	
<b>مصالح:</b>			
1	مترمکعب	0/0184000000	1250000/00
2	کیلوگرم	0/0040000000	20000/00
3	کیلوگرم	0/0100000000	5100/00
جمع مصالح		23824/9	
<b>حمل:</b>			
1	کیلوگرم	0/0100000000	65/50
2	مترمکعب	0/0184000000	20134/20
جمع حمل		371/2	
جمع بهای واحد کار		31988/9	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0	

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 32,000/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190102

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی ۱۶×۷ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتیهایی پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2606000000	6743/90	1/0300	1810/2
2	نفر ساعت	0/2606000000	4555/60	1/0300	1222/8
3	نفر ساعت	0/0522000000	8066/40	1/0300	433/7
4	نفر ساعت	0/2607000000	6730/40	1/0300	1807/3
5	نفر ساعت	0/3287000000	4901/20	1/0300	1659/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6933/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	1900000/00	1/0300	29355/0
2	کیلوگرم	0/0040000000	20000/00	1/0300	82/4
3	کیلوگرم	0/0100000000	5100/00	1/0300	52/5
<b>جمع مصالح</b>					
29489/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0100000000	65/50	1/0000	0/7
2	مترمکعب	0/0150000000	20134/20	1/0000	302/0
<b>جمع حمل</b>					
302/7					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل</b>					
36,700/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
36726/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190103

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب داخلی به ابعاد

اسمی ۱۲×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام

مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2618000000	6743/90	1/0300	1818/5
2	نفر ساعت	0/2618000000	4555/60	1/0300	1228/4
3	نفر ساعت	0/0557000000	8066/40	1/0300	462/8
4	نفر ساعت	0/2787000000	6730/40	1/0300	1932/0
5	نفر ساعت	0/3187000000	4901/20	1/0300	1608/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7050/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0125000000	1250000/00	1/0300	16093/8
2	کیلوگرم	0/0040000000	20000/00	1/0300	82/4
3	کیلوگرم	0/0070000000	5100/00	1/0300	36/8
<b>جمع مصالح</b>					
16213/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0070000000	65/50	1/0000	0/5
2	مترمکعب	0/0125000000	20134/20	1/0000	251/7
<b>جمع حمل</b>					
252/2					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
23515/8					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 23,500/0

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190104

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی ۱۲×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتیهایی پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2618000000	6743/90	1/0300	1818/5
2	نفر ساعت	0/2618000000	4555/60	1/0300	1228/4
3	نفر ساعت	0/0446000000	8066/40	1/0300	370/6
4	نفر ساعت	0/2230000000	6730/40	1/0300	1545/9
5	نفر ساعت	0/2630000000	4901/20	1/0300	1327/7
جمع نیروی انسانی 6291/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0100000000	1900000/00	1/0300	19570/0
2	کیلوگرم	0/0040000000	20000/00	1/0300	82/4
3	کیلوگرم	0/0070000000	5100/00	1/0300	36/8
جمع مصالح 19689/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0070000000	65/50	1/0000	0/5
2	مترمکعب	0/0100000000	20134/20	1/0000	201/3
جمع حمل 201/8					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 26,200/0					
بهای واحد کار 26182/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نوزدهم. کارهای چوبی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190201

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۳/۸×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با چوب داخلی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۳/۸×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، به طول ۲۰ سانتیمتر برای نصب قفل.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0791000000	8066/40	1/0300	657/2
2	نفر ساعت	0/3953000000	6730/40	1/0300	2740/3
3	نفر ساعت	0/3953000000	4901/20	1/0300	1995/6
جمع نیروی انسانی 5393/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0133000000	1250000/00	1/0300	17123/8
2	کیلوگرم	0/0200000000	5100/00	1/0300	105/1
جمع مصالح 17228/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0200000000	65/50	1/0000	1/3
2	مترمکعب	0/0133000000	20134/20	1/0000	267/8
جمع حمل 269/1					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,900/0					
بهای واحد کار 22891/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190202

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۳/۸×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با چوب نراد خارجی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۳/۸×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، به طول ۲۰ سانتیمتر برای نصب قفل.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0632000000	8066/40	1/0300	525/1
2	نفر ساعت	0/3162000000	6730/40	1/0300	2192/0
3	نفر ساعت	0/3162000000	4901/20	1/0300	1596/3
جمع نیروی انسانی					
4313/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0100000000	1900000/00	1/0300	19570/0
2	کیلوگرم	0/0200000000	5100/00	1/0300	105/1
جمع مصالح					
19675/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0200000000	65/50	1/0000	1/3
2	مترمکعب	0/0100000000	20134/20	1/0000	201/3
جمع حمل					
202/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 24,200/0</b>					
24191/1					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190301

شرح کار: تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد ۷×۷ سانتیمتر  
داخل کلاف چوبی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳  
میلیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0460000000	8066/40	1/0300	382/2
2	نفر ساعت	0,2302000000	6730/40	1/0300	1595/8
3	نفر ساعت	0,2302000000	4901/20	1/0300	1162/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					3140/1
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0027000000	2065400/00	1/0300	5743/9
<b>تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر</b>					
<b>جمع مصالح</b>					
					5743/9
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0027000000	20134/20	1/0000	54/4
<b>حمل فیبر نئوپان و سه لایه</b>					
<b>جمع حمل</b>					
					54/4
<b>بهای واحد کار</b>					8938/4
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					8,940/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190302

شرح کار: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد ۷×۷ سانتیمتر  
داخل کلاف چوبی در، از سه لایه داخلی به ضخامت  
حدود ۴ میلیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0460000000	8066/40	1/0300	382/2
2	نفر ساعت	0,2302000000	6730/40	1/0300	1595/8
3	نفر ساعت	0,2302000000	4901/20	1/0300	1162/1
جمع نیروی انسانی					3140/1
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0036000000	8895000/00	1/0300	32982/7
سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملچ صنوبر ممزوسایر گونه ها					
جمع مصالح					32982/7
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0036000000	20134/20	1/0000	72/5
حمل فیبر نئوپان سه لایه					
جمع حمل					72/5
بهای واحد کار					36195/3
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					36,200/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نوزدهم. کارهای چوبی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد ۷×۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از چوب داخلی به ضخامت ۶ میلیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 190303 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0921000000	8066/40	1/0300	765/2
2	نفر ساعت	0/4603000000	6730/40	1/0300	3190/9
3	نفر ساعت	0/4603000000	4901/20	1/0300	2323/7
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		6279/8
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0144000000	1250000/00	1/0300	18540/0
			<b>جمع مصالح</b>		18540/0
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0144000000	20134/20	1/0000	289/9
			<b>جمع حمل</b>		289/9
			<b>بهای واحد کار</b>		25109/7
			<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 25,100/0</b>		
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نوزدهم. کارهای چوبی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190304

شرح کار: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد ۷×۷

واحد: مترمربع

سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی  
به ضخامت ۶ میلیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0737000000	8066/40	1/0300	612/3
2	نفر ساعت	0/3683000000	6730/40	1/0300	2553/2
3	نفر ساعت	0/3683000000	4901/20	1/0300	1859/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5024/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0089000000	1900000/00	1/0300	17417/3
<b>جمع مصالح</b>					
17417/3					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0089000000	20134/20	1/0000	179/2
<b>جمع حمل</b>					
179/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 22,600/0</b>					
22621/3					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190305

شرح کار: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0145000000	8066/40	1/0050	117/5
2	نفر ساعت	0/0725000000	6730/40	1/0050	490/4
3	نفر ساعت	0/0725000000	4901/20	1/0050	357/1
جمع نیروی انسانی					965/0
<b>مصالح:</b>					
1	عدد	0/1087000000	7100/00	1/0050	775/6
2	عدد	0/1630000000	8500/00	1/0050	1392/4
3	عدد	0/2720000000	9700/00	1/0050	2651/6
جمع مصالح					4819/6
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0007000000	20134/20	1/0000	14/1
جمع حمل					14/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					5,800/0
بهای واحد کار					5798/7
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190401

شرح کار: تهیه و نصب پوشش دو روی در، با تخته سه لایی داخلی به ضخامت ۴ میلیمتر، با پرس کردن.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2529000000	4121/60	1/0300	1073/6
2	نفر ساعت	0/1956000000	8066/40	1/0300	1625/1
3	نفر ساعت	0/0725000000	6730/40	1/0300	502/6
4	نفر ساعت	0/1647000000	4901/20	1/0300	831/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4032/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0843000000	24178/10	1/0300	2099/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2099/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0084000000	8895000/00	1/0300	76959/5
2	کیلوگرم	0/1800000000	5100/00	1/0300	945/5
<b>جمع مصالح</b>					
77905/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1800000000	65/50	1/0000	11/8
2	مترمکعب	0/0084000000	20134/20	1/0000	169/1
<b>جمع حمل</b>					
180/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 84,200/0</b>					
84218/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190402

شرح کار: تهیه و نصب پوشش دو روی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر، با پرس کردن.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2529000000	4121/60	1/0300	1073/6
2	نفر ساعت	0/1956000000	8066/40	1/0300	1625/1
3	نفر ساعت	0/0725000000	6730/40	1/0300	502/6
4	نفر ساعت	0/1647000000	4901/20	1/0300	831/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4032/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0843000000	24178/10	1/0300	2099/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2099/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0063000000	2065400/00	1/0300	13402/4
2	کیلوگرم	0/2200000000	5100/00	1/0300	1155/7
<b>جمع مصالح</b>					
14558/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/2200000000	65/50	1/0000	14/4
2	مترمکعب	0/0063000000	20134/20	1/0000	126/8
<b>جمع حمل</b>					
141/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 20,800/0</b>					
20831/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نوزدهم. کارهای چوبی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190403

شرح کار: تهیه و نصب پوشش دو روی در، از نئوپان به ضخامت حدود ۴ میلیمتر، با پرس کردن.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2529000000	4121/60	1/0300	1073/6
2	نفر ساعت	0/1956000000	8066/40	1/0300	1625/1
3	نفر ساعت	0/0725000000	6730/40	1/0300	502/6
4	نفر ساعت	0/1647000000	4901/20	1/0300	831/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4032/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0843000000	24178/10	1/0300	2099/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2099/4					
<b>مصالح:</b>					
1	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	0/0084000000	1165400/00	1/0300	10083/0
2	چسب مخصوص چوب	0/1800000000	5100/00	1/0300	945/5
<b>جمع مصالح</b>					
11028/5					
<b>حمل:</b>					
1	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	0/1800000000	65/50	1/0000	11/8
2	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	0/0084000000	20134/20	1/0000	169/1
<b>جمع حمل</b>					
180/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
17341/5					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 17,300/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190501

شرح کار: نصب در چوبی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).

واحد: لنگه

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
	<b>نیروی انسانی:</b>				
1	نفر ساعت	0/2000000000	8066/40	1/0300	1661/7
2	نفر ساعت	1/0000000000	6730/40	1/0300	6932/3
3	نفر ساعت	1/0000000000	4901/20	1/0300	5048/2
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
	13642/2				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					13,600/0
<b>بهای واحد کار</b>					13642/2
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/3

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نوزدهم. کارهای چوبی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: دستمزد قابلمه ای کردن در، به ازای متر طول قابلمه.						
شماره ردیف فهرست بها: 190502						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی:					
	نچاردروینچره ساز درجه یک *	0/0123000000	8066/40	1/0600	105/2	نفر ساعت
2	نچاردروینچره ساز درجه دو *	0/0615000000	6730/40	1/0600	438/8	نفر ساعت
3	کمک نچار *	0/0615000000	4901/20	1/0600	319/5	نفر ساعت
863/5	<b>جمع نیروی انسانی</b>					
863/5	<b>بهای واحد کار</b>					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 865/0</b>						
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			
			-0/2			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190601

شرح کار: تهیه و نصب روکوب چوبی چهارچوب به عرض ۵ تا ۷ سانتیمتر و ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر، از چوب داخلی.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0480000000	8066/40	1/0300	398/8
2	نفر ساعت	0,2400000000	6730/40	1/0300	1663/8
3	نفر ساعت	0,2441000000	4901/20	1/0300	1232/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
3294/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0019000000	1250000/00	1/0300	2446/3
2	کیلوگرم	0,0150000000	5700/00	1/0300	88/1
<b>جمع مصالح</b>					
2534/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0150000000	76/60	1/0000	1/1
2	مترمکعب	0,0019000000	20134/20	1/0000	38/3
<b>جمع حمل</b>					
39/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
5868/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,870/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب روکوب چوبی چهارچوب به عرض ۵ تا ۷ سانتیمتر و ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر، از چوب نراد خارجی.							
شماره ردیف فهرست بها: 190602							
واحد: متر طول							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	نفر ساعت	0,0384000000	8066/40	1/0300	319/0	نیروی انسانی: نچاردرو پنجره ساز درجه یک *	
2	نفر ساعت	0,1920000000	6730/40	1/0300	1331/0	نچاردرو پنجره ساز درجه دو *	
3	نفر ساعت	0,1961000000	4901/20	1/0300	990/0	کمک نچار *	
		2640/0	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
1	مترمکعب	0,0013000000	1900000/00	1/0300	2544/1	مصالح: تراورس خارجی *	
2	کیلوگرم	0,0150000000	5700/00	1/0300	88/1	میخ جور *	
		2632/2	<b>جمع مصالح</b>				
1	کیلوگرم	0,0150000000	76/60	1/0000	1/1	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری	
2	مترمکعب	0,0013000000	20134/20	1/0000	26/2	شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود حمل تخته والوار *	
		27/3	<b>جمع حمل</b>				
		5299/5	<b>بهای واحد کار</b>				<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,300/0</b>
			0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190603

شرح کار: تهیه و نصب قتیله چوبی به ابعاد ۱×۱ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب داخلی.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0289000000	8066/40	1/0300	240/1
2	نفر ساعت	0,1445000000	6730/40	1/0300	1001/7
3	نفر ساعت	0,1445000000	4901/20	1/0300	729/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1971/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0004300000	1250000/00	1/0300	553/6
2	کیلوگرم	0,0200000000	5700/00	1/0300	117/4
<b>جمع مصالح</b>					
671/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0200000000	76/60	1/0000	1/5
2	مترمکعب	0,0004300000	20134/20	1/0000	8/7
<b>جمع حمل</b>					
10/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,650/0</b>					
2652/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190604

شرح کار: تهیه و نصب قتیله چوبی به ابعاد ۲×۲ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب داخلی.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0289000000	8066/40	1/0300	240/1	نچاردروپنجره ساز درجه یک *
2	نفر ساعت	0,1445000000	6730/40	1/0300	1001/7	نچاردروپنجره ساز درجه دو *
3	نفر ساعت	0,1445000000	4901/20	1/0300	729/5	کمک نچار *
جمع نیروی انسانی						
1971/3						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0,0010000000	1250000/00	1/0300	1287/5	تراورس ایرانی *
2	کیلوگرم	0,0300000000	5700/00	1/0300	176/1	میخ جور *
جمع مصالح						
1463/6						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,0300000000	76/60	1/0000	2/3	حمل فرآورده های فولادی توری
2	مترمکعب	0,0010000000	20134/20	1/0000	20/1	شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود حمل تخته و الوار *
جمع حمل						
22/4						
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,460/0</b>						
3457/3						
<b>بهای واحد کار</b>						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
-0/1						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190605

شرح کار: تهیه و نصب قتیله چوبی به ابعاد ۴×۴ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب داخلی.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0397000000	8066/40	1/0300	329/8
2	نفر ساعت	0/1984000000	6730/40	1/0300	1375/4
3	نفر ساعت	0/2061000000	4901/20	1/0300	1040/4
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2745/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0028000000	1250000/00	1/0300	3605/0
2	کیلوگرم	0/0500000000	5700/00	1/0300	293/6
<b>جمع مصالح</b>					
3898/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	76/60	1/0000	3/8
2	مترمکعب	0/0028000000	20134/20	1/0000	56/4
<b>جمع حمل</b>					
60/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,700/0</b>					
6704/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190701

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه از چوب نراد خارجی، به ابعاد اسمی ۵×۷ سانتیمتر یا مقطع معادل آنها، با تمام مشتبهای پیش بینی شده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1444000000	6743/90	1/0300	1003/0
2	نفر ساعت	0/2888000000	4555/60	1/0300	1355/1
3	نفر ساعت	0/0289000000	8066/40	1/0300	240/1
4	نفر ساعت	0/1444000000	6730/40	1/0300	1001/0
5	نفر ساعت	0/1625000000	4901/20	1/0300	820/3
جمع نیروی انسانی 4419/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0046000000	1900000/00	1/0300	9002/2
2	کیلوگرم	0/0070000000	5100/00	1/0300	36/8
جمع مصالح 9039/0					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0046000000	20134/20	1/0000	92/6
جمع حمل 92/6					
بهای واحد کار					13551/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 13,600/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/4

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190702		شرح کار: تهیه و ساخت در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر و نصب زهوار چوبی در محیط آن به ابعاد ۱/۸×۲ سانتیمتر.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,1075000000	8066/40	1/0300	893/2	نچار در و پنجره ساز درجه یک *
2	نفر ساعت	0,5373000000	6730/40	1/0300	3724/7	نچار در و پنجره ساز درجه دو *
3	نفر ساعت	0,6240000000	4901/20	1/0300	3150/1	کمک نچار *
جمع نیروی انسانی					7768/0	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0,0028000000	1900000/00	1/0300	5479/6	تراورس خارجی *
2	مترمکعب	0,0175000000	1165400/00	1/0300	21006/3	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر *
3	کیلوگرم	0,0160000000	5700/00	1/0300	93/9	میخ جور *
4	کیلوگرم	0,0670000000	5100/00	1/0300	352/0	چسب مخصوص چوب *
جمع مصالح					26931/8	
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,0160000000	76/60	1/0000	1/2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ والکترو
2	کیلوگرم	0,0670000000	65/50	1/0000	4/4	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
3	مترمکعب	0,0028000000	20134/20	1/0000	56/4	حمل تخته والوار *
4	مترمکعب	0,0175000000	20134/20	1/0000	352/3	حمل فیبر نئوپان و سه لایی *
جمع حمل					414/3	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 35,100/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190703

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳/۳ سانتیمتر، با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دور و با تخته سه لای ۴ میلیمتری داخلی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2529000000	4121/60	1/0300	1073/6
2	نفر ساعت	0/4444000000	8066/40	1/0300	3688/9
3	نفر ساعت	0/8753000000	6730/40	1/0300	6067/9
4	نفر ساعت	0/9581000000	4901/20	1/0300	4836/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
15667/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0843000000	24178/10	1/0300	2099/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2099/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0105000000	1900000/00	1/0300	20548/5
2	مترمکعب	0/0005000000	2065400/00	1/0300	1063/7
3	مترمکعب	0/0088000000	8895000/00	1/0300	80624/3
4	عدد	0/2687000000	7100/00	1/0300	1965/0
5	کیلوگرم	0/2000000000	5100/00	1/0300	1050/6
<b>جمع مصالح</b>					
105252/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/2000000000	65/50	1/0000	13/1
2	مترمکعب	0/0108000000	20134/20	1/0000	217/4
3	مترمکعب	0/0093000000	20134/20	1/0000	187/2
<b>جمع حمل</b>					
417/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 123,500/0</b>					
123436/3					
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			
		-0/1			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳/۳ سانتیمتر، با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دورو با فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>شماره ردیف فهرست بها: 190704</b>					
<b>واحد: مترمربع</b>					
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده *	نفر ساعت	0/2529000000	1/0300	1073/6
2	نجاردرو پنجره ساز درجه یک *	نفر ساعت	0/4440000000	1/0300	3688/9
3	نجاردرو پنجره ساز درجه دو *	نفر ساعت	0/8753000000	1/0300	6067/9
4	کمک نجار *	نفر ساعت	0/9581000000	1/0300	4836/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
15667/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده *	دستگاه ساعت	0/0843000000	1/0300	2099/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2099/4					
<b>مصالح:</b>					
1	تراورس خارجی *	مترمکعب	0/0112000000	1/0300	21918/4
2	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر *	مترمکعب	0/0071000000	1/0300	15104/3
3	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی *	عدد	0/2687000000	1/0300	1965/0
4	چسب مخصوص چوب *	کیلوگرم	0/2400000000	1/0300	1260/7
<b>جمع مصالح</b>					
40248/4					
<b>حمل:</b>					
1	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *	کیلوگرم	0/2400000000	1/0000	15/7
2	حمل تخته والوار *	مترمکعب	0/0115000000	1/0000	231/5
3	حمل فیبر نئوپان و سه لایی *	مترمکعب	0/0071000000	1/0000	143/0
<b>جمع حمل</b>					
390/2					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 58,400/0</b>					
58405/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نوزدهم. کارهای چوبی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190705

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳/۳ سانتیمتر، با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دور و با نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2529000000	4121/60	1/0300	1073/6
2	نفر ساعت	0/4444000000	8066/40	1/0300	3688/9
3	نفر ساعت	0/8753000000	6730/40	1/0300	6067/9
4	نفر ساعت	0/9581000000	4901/20	1/0300	4836/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
15667/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0843000000	24178/10	1/0300	2099/4
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2099/4					
<b>مصالح:</b>					
1	متر مکعب	0/0105000000	1900000/00	1/0300	20548/5
2	متر مکعب	0/0005000000	2065400/00	1/0300	1063/7
3	متر مکعب	0/0088000000	1165400/00	1/0300	10563/2
4	عدد	0/2687000000	7100/00	1/0300	1965/0
5	کیلوگرم	0/2000000000	5100/00	1/0300	1050/6
<b>جمع مصالح</b>					
35191/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/2000000000	65/50	1/0000	13/1
2	متر مکعب	0/0108000000	20134/20	1/0000	217/4
3	متر مکعب	0/0093000000	20134/20	1/0000	187/2
<b>جمع حمل</b>					
417/7					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 53,400/0</b>					
53375/2					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190801

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمدها و گنجه ها با نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر با تکیه گاههای لازم و نصب زهوار جلوی تقسیمات به ابعاد ۱/۸×۱/۵ از چوب نراد خارجی، بر حسب سطوح طبقات و تقسیمات داخلی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1556000000	8066/40	1/0300	1292/8
2	نفر ساعت	0/7782000000	6730/40	1/0300	5394/7
3	نفر ساعت	0/8649000000	4901/20	1/0300	4366/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11053/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0042000000	1900000/00	1/0300	8219/4
2	مترمکعب	0/0186000000	1165400/00	1/0300	22326/7
3	کیلوگرم	0/0150000000	5700/00	1/0300	88/1
4	کیلوگرم	0/0450000000	20000/00	1/0300	927/0
5	عدد	12/0000000000	30/00	1/0300	370/8
6	کیلوگرم	0/0600000000	5100/00	1/0300	315/2
<b>جمع مصالح</b>					
32247/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0750000000	76/60	1/0000	5/7
2	کیلوگرم	0/0600000000	65/50	1/0000	3/9
3	مترمکعب	0/0042000000	20134/20	1/0000	84/6
4	مترمکعب	0/0186000000	20134/20	1/0000	374/5
<b>جمع حمل</b>					
468/7					
<b>بهای واحد کار</b>					43769/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					43,800/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190802

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش دیوارهای داخلی کمد و گنجه  
 هاشامل زیرسازی از چوب نراد خارجی، به فاصله ۵۰ سانتیمتر و ابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر و پوشش با فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1867000000	8066/40	1/0300	1551/2
2	نفر ساعت	0/9335000000	6730/40	1/0300	6471/3
3	نفر ساعت	0/9685000000	4901/20	1/0300	4889/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					12911/7
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0041000000	1900000/00	1/0300	8023/7
2	مترمکعب	0/0032000000	2065400/00	1/0300	6807/6
3	کیلوگرم	0/0100000000	5700/00	1/0300	58/7
4	کیلوگرم	0/0300000000	20000/00	1/0300	618/0
5	عدد	8/0000000000	30/00	1/0300	247/2
6	کیلوگرم	0/0500000000	5100/00	1/0300	262/7
<b>جمع مصالح</b>					
					16017/9
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	76/60	1/0000	3/8
2	کیلوگرم	0/0500000000	65/50	1/0000	3/3
3	مترمکعب	0/0041000000	20134/20	1/0000	82/6
4	مترمکعب	0/0032000000	20134/20	1/0000	64/4
<b>جمع حمل</b>					
					154/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 29,100/0</b>					
					29083/7
			مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 190901

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب داخلی به ابعاد ۳×۴ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، برای توری پشه گیر درها، با وادار وسطو تهیه و کوبیدن زهوار ۳×۱/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، روی چهارچوب.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1455000000	8066/40	1/0300	1208/9
2	نفر ساعت	0/7273000000	6730/40	1/0300	5041/9
3	نفر ساعت	0/7533000000	4901/20	1/0300	3802/8
جمع نیروی انسانی 10053/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0106000000	1250000/00	1/0300	13647/5
2	کیلوگرم	0/0150000000	5700/00	1/0300	88/1
3	کیلوگرم	0/0170000000	5100/00	1/0300	89/3
جمع مصالح 13824/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0150000000	76/60	1/0000	1/1
2	کیلوگرم	0/0170000000	65/50	1/0000	1/1
3	مترمکعب	0/0106000000	20134/20	1/0000	213/4
جمع حمل 215/6					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 24,100/0					
بهای واحد کار 24094/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به ابعاد ۳×۴ سانتیمتر یا مقطع معادل آن. برای توری پشه گیر درها، با وادار وسطو تهیه و کوبیدن زهوا						
شماره ردیف فهرست بها: 190902						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/1240000000	8066/40	1/0300	1030/2	نجاردرو پنجره ساز درجه یک *
2	نفر ساعت	0/6202000000	6730/40	1/0300	4299/4	نجاردرو پنجره ساز درجه دو *
3	نفر ساعت	0/6462000000	4901/20	1/0300	3262/2	کمک نجار *
جمع نیروی انسانی 8591/8						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0076000000	1900000/00	1/0300	14873/2	تراورس خارجی *
2	کیلوگرم	0/0150000000	5700/00	1/0300	88/1	میخ چور *
3	کیلوگرم	0/0170000000	5100/00	1/0300	89/3	چسب مخصوص چوب *
جمع مصالح 15050/6						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0/0150000000	76/60	1/0000	1/1	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
2	کیلوگرم	0/0170000000	65/50	1/0000	1/1	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
3	مترمکعب	0/0076000000	20134/20	1/0000	153/0	حمل تخته والوار *
جمع حمل 155/2						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 23,800/0						
بهای واحد کار 23797/6						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه، ساخت و نصب کلاف برای توری پشه گیر روی پنجره ها به ابعاد ۲×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی و کوبیدن زهوار ۳×۱/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب.					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
شماره ردیف فهرست بها: 190903 واحد: مترمربع					
1	نیروی انسانی: نچاردروپنجره ساز درجه یک *	نفر ساعت	0/3556000000	1/0300	2954/5
2	نچاردروپنجره ساز درجه دو *	نفر ساعت	1/7778000000	1/0300	12324/3
3	کمک نچار *	نفر ساعت	1/8018000000	1/0300	9095/9
جمع نیروی انسانی 24374/7					
1	مصالح: تراورس خارجی *	متر مکعب	0/0075000000	1/0300	14677/5
2	میخ جور *	کیلوگرم	0/0350000000	1/0300	205/5
3	چسب مخصوص چوب *	کیلوگرم	0/0270000000	1/0300	141/8
جمع مصالح 15024/8					
1	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ والکترو	کیلوگرم	0/0350000000	1/0000	2/7
2	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *	کیلوگرم	0/0270000000	1/0000	1/8
3	حمل تخته والوار *	متر مکعب	0/0075000000	1/0000	151/0
جمع حمل 155/5					
جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 39,600/0					
بهای واحد کار 39555/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191001

شرح کار: تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی،  
برای زیرسازی سقف های کاذب، به منظور نصب  
قطعات اکوستیک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1067000000	8066/40	1/0300	886/5
2	نفر ساعت	0/53333000000	6730/40	1/0300	3697/0
3	نفر ساعت	0/5714000000	4901/20	1/0300	2884/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7468/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0106000000	1900000/00	1/0300	20744/2
2	کیلوگرم	0/0500000000	20000/00	1/0300	1030/0
<b>جمع مصالح</b>					
21774/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0500000000	76/60	1/0000	3/8
2	مترمکعب	0/0106000000	20134/20	1/0000	213/4
<b>جمع حمل</b>					
217/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 29,500/0</b>					
29459/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191002

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی، برای زیرسازی سقف های کاذب، به منظور اجرای لمبه کوبی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1067000000	8066/40	1/0300	886/5
2	نفر ساعت	0/53333000000	6730/40	1/0300	3697/0
3	نفر ساعت	0/56500000000	4901/20	1/0300	2852/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7435/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/00900000000	1900000/00	1/0300	17613/0
2	کیلوگرم	0/05000000000	20000/00	1/0300	1030/0
<b>جمع مصالح</b>					
18643/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/05000000000	76/60	1/0000	3/8
2	مترمکعب	0/00900000000	20134/20	1/0000	181/2
<b>جمع حمل</b>					
185/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 26,300/0</b>					
26263/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191003

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و زیر سازی به صورت شبکه عمود بر هم و اتصال نیم و نیم صلیبی با چوب نراد خارجی، به ابعاد ۴×۶ سانتیمتر به فاصله یک متر از یکدیگر، به منظور نصب صفحات صاف آریست سیمان در نما.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1000000000	8066/40	1/0200	822/8
2	نفر ساعت	0/2000000000	6730/40	1/0200	1373/0
3	نفر ساعت	0/2242000000	4901/20	1/0200	1120/8
4	نفر ساعت	0/1000000000	8066/40	1/0200	822/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4139/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0064000000	1900000/00	1/0200	12403/2
2	کیلوگرم	0/0200000000	5700/00	1/0200	116/3
<b>جمع مصالح</b>					
12519/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/0200000000	76/60	1/0000	1/5
2	مترمکعب	0/0064000000	20134/20	1/0000	128/9
<b>جمع حمل</b>					
130/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 16,800/0</b>					
16789/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و زیر سازی با چوب نراد خارجی، برای نصب اردواز ۶۰×۳۰ سانتیمتر شامل چوبهای اصلی به ابعاد ۶×۴ سانتیمتر و به فاصله ۸۰ سانتیمتر و چوبهای فرعی به ابعاد ۳×۴ سانتیمتر به فاصله ۲۰ سانتیمتر از یکدیگر.					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>شماره ردیف فهرست بها: 191004</b>					
<b>واحد: مترمربع</b>					
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	شیروانی کوب درجه یک	نفر ساعت	8066/40	1/0200	822/8
2	شیروانی کوب درجه دو	نفر ساعت	6730/40	1/0200	1373/0
3	کمک شیروانی کوب	نفر ساعت	4901/20	1/0200	1249/8
4	نجاردروپنجره ساز درجه یک	نفر ساعت	8066/40	1/0200	822/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
4268/4					
<b>مصالح:</b>					
1	تراورس خارجی	مترمکعب	1900000/00	1/0200	24225/0
2	میخ چور	کیلوگرم	5700/00	1/0200	581/4
<b>جمع مصالح</b>					
24806/4					
<b>حمل:</b>					
1	حمل فرآورده های فولادی توری	کیلوگرم	76/60	1/0000	7/7
2	شبکه های فلزی میخ پرچ والکترو د حمل تخته والوار	مترمکعب	20134/20	1/0000	251/7
<b>جمع حمل</b>					
259/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
29334/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 29,300/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191005		شرح کار: تهیه مصالح و زیر سازی با چوب نراد خارجی، برای نصب اردواز ۲۰×۳۰ سانتیمتر شامل چوبهای اصلی به ابعاد ۴×۶ سانتیمتر و به فاصله ۸۰ سانتیمتر و چوبهای فرعی به ابعاد ۳×۴ سانتیمتر و به فاصله ۱۰ سانتیمتر از یکدیگر.			
بهای کل	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	ردیف
<b>نیروی انسانی:</b>					
1316/4	1/0200	8066/40	0/1600000000	نفر ساعت	1 شيروانی کوب درجه یک °
2196/8	1/0200	6730/40	0/3200000000	نفر ساعت	2 شيروانی کوب درجه دو °
1977/7	1/0200	4901/20	0/3956000000	نفر ساعت	3 کمک شيروانی کوب °
1316/4	1/0200	8066/40	0/1600000000	نفر ساعت	4 نجاردروپنجره ساز درجه یک °
6807/3	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>مصالح:</b>					
40698/0	1/0200	1900000/00	0/0210000000	مترمکعب	1 تراورس خارجی °
1162/8	1/0200	5700/00	0/2000000000	کیلوگرم	2 میخ جور °
41860/8	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>					
15/3	1/0000	76/60	0/2000000000	کیلوگرم	1 حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ والکتروید
422/8	1/0000	20134/20	0/0210000000	مترمکعب	2 حمل تخته والوار °
438/1	<b>جمع حمل</b>				
49106/2	<b>بهای واحد کار</b>				
			49,100/0 معادل		
0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191101

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله به ضخامت حدود ۶ سانتیمتر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتیمتر، با لوازم اتصالی مربوط از چوب داخلی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8000000000	8066/40	1/0300	6646/7
2	نفر ساعت	0,8264000000	4901/20	1/0300	4171/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
10818/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0105000000	1250000/00	1/0300	13518/8
2	کیلوگرم	0,0250000000	20000/00	1/0300	515/0
3	کیلوگرم	0,0500000000	5100/00	1/0300	262/7
<b>جمع مصالح</b>					
14296/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0250000000	76/60	1/0000	1/9
2	کیلوگرم	0,0500000000	65/50	1/0000	3/3
3	مترمکعب	0,0105000000	20134/20	1/0000	211/4
<b>جمع حمل</b>					
216/6					
<b>بهای واحد کار</b>					
25331/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 25,300/0</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله به ضخامت حدود ۶ سانتیمتر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتیمتر، با لوازم اتصالی مربوط از چوب نراد خارجی.						
شماره ردیف فهرست بها: 191102						
واحد: متر طول						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/7200000000	8066/40	1/0300	5982/0	نیروی انسانی: نچار در و پنجره ساز درجه یک *
2	نفر ساعت	0/7470000000	4901/20	1/0300	3771/0	کمک نچار *
جمع نیروی انسانی 9753/0						
1	مترمکعب	0/0085000000	1900000/00	1/0300	16634/5	مصالح: تراورس خارجی *
2	کیلوگرم	0/0250000000	20000/00	1/0300	515/0	پیچ و مهره گالوانیزه جور *
3	کیلوگرم	0/0500000000	5100/00	1/0300	262/7	چسب مخصوص چوب *
جمع مصالح 17412/2						
1	کیلوگرم	0/0250000000	76/60	1/0000	1/9	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری
2	کیلوگرم	0/0500000000	65/50	1/0000	3/3	شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
3	مترمکعب	0/0085000000	20134/20	1/0000	171/1	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
جمع حمل 176/3						
جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 27,300/0						
بهای واحد کار 27341/5						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/2						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191103

شرح کار: تهیه و نصب قرنیز چوبی به ضخامت ۱ تا ۱/۵

سانتیمتر، از چوب داخلی که لبه آن ابزار خورده باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5598000000	8066/40	1/0200	4605/9
2	نفر ساعت	3/6036000000	6730/40	1/0200	24738/7
3	نفر ساعت	3/6697000000	4901/20	1/0200	18345/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					47690/3
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0310000000	1250000/00	1/0200	39525/0
2	کیلوگرم	0/1500000000	20000/00	1/0200	3060/0
3	عدد	40/0000000000	30/00	1/0200	1224/0
<b>جمع مصالح</b>					
					43809/0
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/2000000000	76/60	1/0000	15/3
2	مترمکعب	0/0310000000	20134/20	1/0000	624/2
<b>جمع حمل</b>					
					639/5
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 92,100/0</b>					
<b>بهای واحد کار</b>					
92138/8					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191104

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب قرنیز چوبی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، از چوب نراد خارجی که لبه آن ابزار خورده باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,4479000000	8066/40	1/0200	3685/2
2	نفر ساعت	2,8798000000	6730/40	1/0200	19769/9
3	نفر ساعت	2,9520000000	4901/20	1/0200	14757/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					38212/8
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0214000000	1900000/00	1/0200	41473/2
2	کیلوگرم	0,1500000000	20000/00	1/0200	3060/0
3	عدد	40,0000000000	30/00	1/0200	1224/0
<b>جمع مصالح</b>					
					45757/2
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,2000000000	76/60	1/0000	15/3
2	مترمکعب	0,0214000000	20134/20	1/0000	430/9
<b>جمع حمل</b>					
					446/2
<b>بهای واحد کار</b>					84416/2
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					84,400/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش دیوارها با نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر.	شماره ردیف فهرست بها: 191201 واحد: مترمربع
---	---

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/2800000000	8066/40	1/0300	2326/3
2	نفر ساعت	1/4011000000	6730/40	1/0300	9712/9
3	نفر ساعت	1/5038000000	4901/20	1/0300	7591/5

جمع نیروی انسانی 19630/7					
--------------------------	--	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	0/0051000000	1900000/00	1/0300	9980/7
2	مترمکعب	0/0180000000	1165400/00	1/0300	21606/5
3	مترمکعب	0/0005600000	8895000/00	1/0300	5130/6
4	کیلوگرم	0/0100000000	5700/00	1/0300	58/7
5	کیلوگرم	0/0300000000	20000/00	1/0300	618/0
6	عدد	8/0000000000	30/00	1/0300	247/2
7	کیلوگرم	0/0500000000	5100/00	1/0300	262/7

جمع مصالح 37904/4					
-------------------	--	--	--	--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	0/0500000000	76/60	1/0000	3/8
2	کیلوگرم	0/0500000000	65/50	1/0000	3/3
3	مترمکعب	0/0051000000	20134/20	1/0000	102/7
4	مترمکعب	0/0185600000	20134/20	1/0000	373/7

جمع حمل 483/5					
---------------	--	--	--	--	--

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 58,000/0 بهای واحد کار 58018/6					
--	--	--	--	--	--

0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)
-----	---------------------------------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191202		شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۱۲۰۱، چنانچه در محیط قطعات نئوپان زهوار از چوب نراد خارجی به ابعاد ۱/۸×۱/۵ سانتیمتر نصب شده باشد.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	نیروی انسانی:
1	نفر ساعت	0,0489000000	8066/40	1/0300	406/3	نجاردرو پنجره ساز درجه یک *
2	نفر ساعت	0,2450000000	6730/40	1/0300	1698/4	نجاردرو پنجره ساز درجه دو *
3	نفر ساعت	0,2467000000	4901/20	1/0300	1245/4	کمک نجار *
جمع نیروی انسانی		3350/1				
1	مترمکعب	0,0033000000	1900000/00	1/0300	6458/1	مصالح: تراورس خارجی *
2	مترمکعب	-0,0020000000	1165400/00	1/0300	-2400/7	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر *
3	کیلوگرم	0,0250000000	5700/00	1/0300	146/8	میخ جور *
4	کیلوگرم	0,0850000000	5100/00	1/0300	446/5	چسب مخصوص چوب *
جمع مصالح		4650/7				
1	کیلوگرم	0,0250000000	76/60	1/0000	1/9	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ والکترو
2	کیلوگرم	0,0850000000	65/50	1/0000	5/6	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
3	مترمکعب	0,0033000000	20134/20	1/0000	66/4	حمل تخته والوار *
4	مترمکعب	-0,0020000000	20134/20	1/0000	-40/3	حمل فیبر نئوپان و سه لایی *
جمع حمل		33/6				
بهای واحد کار		8034/4	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,030/0			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و پوشش نرده از ورق نئوپان به ضخامت ۲ سانتیمتر، که در محیط آن زهوار از چوب نراد خارجی به ابعاد ۱/۵×۲ سانتیمتر نصب شده باشد.						
شماره ردیف فهرست بها: 191203						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0889000000	8066/40	1/0300	738/6	نچاردرو پنجره ساز درجه یک *
2	نفر ساعت	0,8889000000	6730/40	1/0300	6162/1	نچاردرو پنجره ساز درجه دو *
3	نفر ساعت	1/4286000000	4901/20	1/0300	7211/9	کمک نچار *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
14112/6						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0,0033000000	1900000/00	1/0300	6458/1	تراورس خارجی *
2	مترمکعب	0,0194000000	1045796/00	1/0300	20897/1	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر *
3	کیلوگرم	0,1200000000	20000/00	1/0300	2472/0	پیچ و مهره گالوانیزه جور *
4	کیلوگرم	0,0850000000	5100/00	1/0300	446/5	چسب مخصوص چوب *
<b>جمع مصالح</b>						
30273/7						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,1200000000	76/60	1/0000	9/2	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ والکترو د
2	کیلوگرم	0,0850000000	65/50	1/0000	5/6	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
3	مترمکعب	0,0033000000	20134/20	1/0000	66/4	حمل تخته والوار *
4	مترمکعب	0,0194000000	20134/20	1/0000	390/6	حمل فیبر نئوپان و سه لایی *
<b>جمع حمل</b>						
471/8						
<b>جمع بهای واحد یا ردیفهای معادل 44,900/0</b>						
44858/1						
<b>بهای واحد کار</b>						
-0/1						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

<p>شماره ردیف فهرست بها: 191301 واحد: مترمکعب</p>	<p><b>شرح کار:</b> تهیه و نصب خرپای چوبی با چهار تراش از چوب داخلی شامل کش، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا)، لاپه (پرلین)، شاخه، تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده.</p>
---	---

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	3,784,000,000	4121/60	1/0200	15908/1	نیروی انسانی: کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0,500,000,000	6520/70	1/0200	3325/6	ارماتور بند درجه یک *
3	نفر ساعت	1,941,600,000	8066/40	1/0200	15975/0	نجار دروینچره ساز درجه یک *
4	نفر ساعت	1,941,600,000	7691/60	1/0200	15232/7	خرپا ساز درجه یک *
5	نفر ساعت	3,883,200,000	6377/10	1/0200	25258/8	خرپا ساز درجه دو *
6	نفر ساعت	3,883,200,000	4901/20	1/0200	19413/0	کمک نجار *

<p>95113/2 جمع نیروی انسانی</p>	
---------------------------------	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	دستگاه ساعت	0,950,000,000	12260/00	1/0200	11879/9	ماشین آلات و ابزار: تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *
2	دستگاه ساعت	0,950,000,000	4830/20	1/0200	4680/5	تریلر کفی به ظرفیت حدود 5 تن بدون کشنده *

<p>16560/4 جمع ماشین آلات و ابزار</p>	
---------------------------------------	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	3,110,000,000	4140/00	1/0200	13132/9	مصالح: میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر *
2	متر مکعب	1,454,000,000	1250000/00	1/0200	1853850/0	تراورس ایرانی *
3	کیلوگرم	1,560,000,000	5700/00	1/0200	9069/8	میخ جور *

<p>1876052/7 جمع مصالح</p>	
----------------------------	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	3,110,000,000	26/20	1/0000	81/5	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *
2	کیلوگرم	1,560,000,000	76/60	1/0000	119/5	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترو د
3	متر مکعب	1,454,000,000	20134/20	1/0000	29275/1	حمل تخته و الوار *

<p>29476/1 جمع حمل</p>	
------------------------	--

<p>2017202/4 بهای واحد کار</p>	<p>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,017,000/0</p>
--------------------------------	--

<p>0/0 مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</p>	
--	--

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191302

واحد: مترمکعب

**شرح کار:** تهیه و نصب خرپای چوبی با چهار تراش از چوب نراد خارجی شامل کش، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا)، لاپه (پرلین)، شاخه، تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	3,0528000000	4121/60	1/0200	12834/1
2	نفر ساعت	0/5000000000	6520/70	1/0200	3325/6
3	نفر ساعت	1/5552000000	8066/40	1/0200	12795/8
4	نفر ساعت	1/5552000000	7691/60	1/0200	12201/2
5	نفر ساعت	3/1104000000	6377/10	1/0200	20232/0
6	نفر ساعت	3/1104000000	4901/20	1/0200	15549/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
76938/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/7631000000	12260/00	1/0200	9542/7
2	دستگاه ساعت	0/7631000000	4830/20	1/0200	3759/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
13302/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	3/1100000000	4140/00	1/0200	13132/9
2	متر مکعب	1/1740000000	1900000/00	1/0200	2275212/0
3	کیلوگرم	1/5600000000	5700/00	1/0200	9069/8
<b>جمع مصالح</b>					
2297414/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	3/1100000000	26/20	1/0000	81/5
2	کیلوگرم	1/5600000000	76/60	1/0000	119/5
3	متر مکعب	1/1740000000	20134/20	1/0000	23637/6
<b>جمع حمل</b>					
23838/6					
<b>بهای واحد کار</b>					2411493/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					2,411,000/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و کوبیدن توفال در زیر شیروانی با هر نوع چوب.		شماره ردیف فهرست بها: 191303			
واحد: مترمربع		واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0433000000	4121/60	1/0100	180/2
2	نفر ساعت	0/0400000000	7691/60	1/0100	310/7
3	نفر ساعت	0/2000000000	6377/10	1/0100	1288/2
4	نفر ساعت	0/2000000000	4901/20	1/0100	990/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2769/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0108000000	12260/00	1/0100	133/7
2	دستگاه ساعت	0/0108000000	4830/20	1/0100	52/7
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
186/4					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	10/8000000000	1100/00	1/0100	11998/8
2	کیلوگرم	0/1000000000	5700/00	1/0100	575/7
<b>جمع مصالح</b>					
12574/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	76/60	1/0000	7/7
2	کیلوگرم	10/8000000000	37/10	1/0000	400/7
<b>جمع حمل</b>					
408/4					
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد کار</b>			
15938/4		15,900/0 معادل			
0/2		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191304

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیر ابروی شیروانی و تخته های دستکی زیر کاه گل از تخته ۳ سانتیمتری داخلی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1429000000	8066/40	1/0200	1175/7
2	نفر ساعت	0/1429000000	7691/60	1/0200	1121/1
3	نفر ساعت	0/2857000000	6377/10	1/0200	1858/4
4	نفر ساعت	0/4296000000	4901/20	1/0200	2147/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6302/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0488000000	1250000/00	1/0200	62220/0
2	کیلوگرم	0/1000000000	5700/00	1/0200	581/4
<b>جمع مصالح</b>					
62801/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	76/60	1/0000	7/7
2	مترمکعب	0/0488000000	20134/20	1/0000	982/5
<b>جمع حمل</b>					
990/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 70,100/0</b>					
70094/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191305

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیر ابروی شیروانی و تخته های دستکی زیر کاه گل از چوب ۳ سانتیمتری نراد خارجی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1143000000	8066/40	1/0200	940/4
2	نفر ساعت	0/1143000000	7691/60	1/0200	896/7
3	نفر ساعت	0/2286000000	6377/10	1/0200	1487/0
4	نفر ساعت	0/3724000000	4901/20	1/0200	1861/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5185/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0375000000	1900000/00	1/0200	72675/0
2	کیلوگرم	0/1000000000	5700/00	1/0200	581/4
<b>جمع مصالح</b>					
73256/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1000000000	76/60	1/0000	7/7
2	مترمکعب	0/0375000000	20134/20	1/0000	755/0
<b>جمع حمل</b>					
762/7					
<b>بهای واحد کار</b>					79204/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					79,200/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191306

واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و اجرای تیر ریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش داخلی به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتیمتر، با تمام لوازم و متعلقات مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0645000000	6743/90	1/0200	443/7
2	نفر ساعت	0,1756000000	4555/60	1/0200	816/0
3	نفر ساعت	0,0227000000	6520/70	1/0200	151/0
4	نفر ساعت	0,0323000000	8066/40	1/0200	265/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1676/5					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,1400000000	4140/00	1/0200	591/2
2	مترمکعب	0,0313000000	1250000/00	1/0200	39907/5
<b>جمع مصالح</b>					
40498/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,1400000000	26/20	1/0000	3/7
2	مترمکعب	0,0313000000	20134/20	1/0000	630/2
<b>جمع حمل</b>					
633/9					
<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>
42809/1					42,800/0
0/0					<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل نوزدهم. کارهای چوبی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191307  
واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و اجرای تیر ریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش نراد خارجی به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتیمتر با تمام لوازم و متعلقات مربوط.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0516000000	6743/90	1/0200	354/9
2	نفر ساعت	0,1625000000	4555/60	1/0200	755/1
3	نفر ساعت	0,0227000000	6520/70	1/0200	151/0
4	نفر ساعت	0,0258000000	8066/40	1/0200	212/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1473/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,1400000000	4140/00	1/0200	591/2
2	مترمکعب	0,0260000000	1900000/00	1/0200	50388/0
<b>جمع مصالح</b>					
50979/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,1400000000	26/20	1/0000	3/7
2	مترمکعب	0,0260000000	20134/20	1/0000	523/5
<b>جمع حمل</b>					
527/2					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 53,000/0</b>					
52979/7					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و کوبیدن لمبه با چوب نراد خارجی روی زیرسازی چوبی.		شماره ردیف فهرست بها: 191401 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/3200000000	8301/30	1/0100	2683/0
2	نفر ساعت	0/3200000000	7081/90	1/0100	2288/9
3	نفر ساعت	0/3824000000	4901/20	1/0100	1893/0
		6864/9	<b>جمع نیروی انسانی</b>		
<b>مصالح:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	35000/00	1/0100	38885/0
2	کیلوگرم	0/1200000000	5700/00	1/0100	690/8
3	کیلوگرم	0/0200000000	5100/00	1/0100	103/0
		39678/8	<b>جمع مصالح</b>		
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1200000000	76/60	1/0000	9/2
2	کیلوگرم	0/0200000000	65/50	1/0000	1/3
3	مترمکعب	0/0143000000	30201/40	1/0000	431/9
		442/4	<b>جمع حمل</b>		
<b>جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 47,000/0</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
		46986/1			
		0/0	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191501

شرح کار: نصب انواع پارکت چوبی روی سطوح آماده شده با ساب و لاک لازم.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0580000000	10128/50	1/0200	599/2
2	نفر ساعت	0,4364000000	8093/70	1/0200	3602/7
3	نفر ساعت	0,4837000000	6136/30	1/0200	3027/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7229/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0,0500000000	14160/00	1/0200	722/2
<b>سمباده ۲۰×۷۰ پارکت</b>					
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
722/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0300000000	11500/00	1/0200	351/9
2	کیلوگرم	0,3300000000	20600/00	1/0200	6934/0
3	کیلوگرم	0,8500000000	4500/00	1/0200	3901/5
<b>هاردنر لاک پارکت</b>					
<b>لاک</b>					
<b>چسب مخصوص پارکت</b>					
<b>جمع مصالح</b>					
11187/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1,2100000000	65/50	1/0000	79/3
2	مترمکعب	0,0080000000	30201/40	1/0000	241/6
<b>حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها</b>					
<b>حمل قطعات پیش ساخته چوبی</b>					
<b>جمع حمل</b>					
320/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
19459/9					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 19,500/0</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191601

شرح کار: اجرای روکش روی کارهای چوبی، همراه با پرداخت سطح روکش شده، به طور کامل.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0582000000	4121/60	1/0200	244/7
2	نفر ساعت	0,1621000000	8066/40	1/0200	1333/7
3	نفر ساعت	0,3556000000	6730/40	1/0200	2441/2
4	نفر ساعت	0,2222000000	4901/20	1/0200	1110/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5130/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0194000000	24178/10	1/0200	478/4
2	ورق	0,0500000000	9363/30	1/0200	477/5
3	حلقه	0,0330000000	4956/00	1/0200	166/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1122/7					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,1200000000	5100/00	1/0200	624/2
<b>جمع مصالح</b>					
624/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,1200000000	65/50	1/0000	7/9
2	مترمکعب	0,0063000000	30201/40	1/0000	190/3
<b>جمع حمل</b>					
198/2					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
7075/5					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,080/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل نوزدهم. کارهای چوبی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 191701		شرح کار: تهیه و نصب چوبهای ضربه گیر لبه سکوها، همراه با چوبهای صلیبی داخل سکو، از چوب نراد خارجی بر حسب حجم چوبهای نصب شده.				
واحد: مترمکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	6/4516000000	6743/90	1/0200	44379/1	بنای سفت کار درجه یک *
2	نفر ساعت	11/2800000000	4555/60	1/0200	52414/9	کمک بنای سفت کار *
3	نفر ساعت	3/2258000000	8066/40	1/0200	26541/0	نچاردرو پنجره ساز درجه یک *
جمع نیروی انسانی		123335/0				
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	1/1300000000	1900000/00	1/0200	2189940/0	تراورس خارجی *
2	کیلوگرم	3/0000000000	5700/00	1/0200	17442/0	میخ جور *
جمع مصالح		2207382/0				
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	3/0000000000	76/60	1/0000	229/8	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
2	مترمکعب	1/1300000000	20134/20	1/0000	22751/6	حمل تخته والوار *
جمع حمل		22981/4				
بهای واحد کار		2353698/4	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,354,000/0			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200101

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح تا ۲/۵ دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/4950000000	9217/90	1/0000	4562/9
3	نفر ساعت	0/4950000000	7423/50	1/0000	3674/6
4	نفر ساعت	0/9900000000	5868/20	1/0000	5809/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
14570/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	32230/00	1/0000	35453/0
<b>جمع مصالح</b>					
40374/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 55,400/0</b>					
55361/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۲/۵ تا						
شماره ردیف فهرست بها: 200102						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4	نیروی انسانی: کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/4659000000	9217/90	1/0000	4294/6	کاشی کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/4659000000	7423/50	1/0000	3458/6	کاشی کار درجه دو
4	نفر ساعت	0/9318000000	5868/20	1/0000	5468/0	کمک کاشی کار
جمع نیروی انسانی					13744/6	
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9	مصالح: ملات ماسه سیمان ۱۰۵
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 01 4
3	مترمربع	1/1000000000	37560/00	1/0000	41316/0	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۲/۵ تا ۳/۵ دسیمترمربع
جمع مصالح					46237/2	
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4	حمل: حمل کاشی و سرامیک
جمع حمل					416/4	
بهای واحد کار					60398/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 60,400/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200103

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۳/۵ تا ۴ دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/4552000000	9217/90	1/0000	4196/0
3	نفر ساعت	0/4552000000	7423/50	1/0000	3379/2
4	نفر ساعت	0/9103000000	5868/20	1/0000	5341/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
13440/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	40150/00	1/0000	44165/0
<b>جمع مصالح</b>					
49086/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 62,900/0</b>					
62943/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200104

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۴ تا ۴/۵ دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/4368000000	9217/90	1/0000	4026/4
3	نفر ساعت	0/4368000000	7423/50	1/0000	3242/6
4	نفر ساعت	0/8736000000	5868/20	1/0000	5126/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12918/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	42680/00	1/0000	46948/0
<b>جمع مصالح</b>					
51869/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 65,200/0</b>					
65204/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200105

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۴/۵ تا ۵  
دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/4138000000	9217/90	1/0000	3814/4
3	نفر ساعت	0/4138000000	7423/50	1/0000	3071/8
4	نفر ساعت	0/8276000000	5868/20	1/0000	4856/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12266/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	45100/00	1/0000	49610/0
<b>جمع مصالح</b>					
54531/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 67,200/0</b>					
67213/7					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200106

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۵ تا ۶  
دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3910000000	9217/90	1/0000	3604/2
3	نفر ساعت	0/3910000000	7423/50	1/0000	2902/6
4	نفر ساعت	0/7816000000	5868/20	1/0000	4586/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11616/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	50710/00	1/0000	55781/0
<b>جمع مصالح</b>					
60702/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 72,700/0</b>					
72735/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200107

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۶ تا ۹  
دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3830000000	9217/90	1/0000	3530/5
3	نفر ساعت	0/3830000000	7423/50	1/0000	2843/2
4	نفر ساعت	0/3830000000	5868/20	1/0000	2247/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
9144/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	59730/00	1/0000	65703/0
<b>جمع مصالح</b>					
70624/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 80,200/0</b>					
80185/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200108

شرح کار: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۹ دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3678000000	9217/90	1/0000	3390/3
3	نفر ساعت	0/3678000000	7423/50	1/0000	2730/4
4	نفر ساعت	0/7356000000	5868/20	1/0000	4316/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
10960/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	67210/00	1/0000	73931/0
<b>جمع مصالح</b>					
78852/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 90,200/0</b>					
90229/3					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200201

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۲۰۰۱۰۱ تا ۲۰۰۱۰۸ چنانچه در ردیفهای کاشی بجای ملات از چسب استفاده شود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	-0/1240000000	9217/90	1/0000	-1143/0
2	نفر ساعت	-0/1240000000	7423/50	1/0000	-920/5
3	نفر ساعت	-0/2480000000	5868/20	1/0000	-1455/3
	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
					-3518/8
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0/0275000000	167704/90	1/0000	-4611/9
2	کیلوگرم	3/0000000000	2700/00	1/0000	8100/0
	<b>جمع مصالح</b>				
					3488/1
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	3/0000000000	35/40	1/0000	106/2
	<b>جمع حمل</b>				
					106/2
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 76/0</b>					
					75/5
<b>بهای واحد کار</b>					
					-0/7

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200301

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح ۱ تا ۲/۵ دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/4391000000	9217/90	1/0000	4047/6
3	نفر ساعت	0/4391000000	7423/50	1/0000	3259/7
4	نفر ساعت	0/8793000000	5868/20	1/0000	5159/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12990/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	34650/00	1/0000	38115/0
<b>جمع مصالح</b>					
43036/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 56,400/0</b>					
56443/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح ۲/۵ تا ۴ دسیمتر مربع. شماره ردیف فهرست بها: 200302

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3961000000	9217/90	1/0000	3651/2
3	نفر ساعت	0/3961000000	7423/50	1/0000	2940/4
4	نفر ساعت	0/7921000000	5868/20	1/0000	4648/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11763/2					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	34650/00	1/0000	38115/0
<b>جمع مصالح</b>					
43036/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 55,200/0</b>					
55215/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح ۴ تا ۵ دسیمتر مربع. شماره ردیف فهرست بها: 200303

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3763000000	9217/90	1/0000	3468/7
3	نفر ساعت	0/3763000000	7423/50	1/0000	2793/5
4	نفر ساعت	0/7525000000	5868/20	1/0000	4415/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11201/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	34650/00	1/0000	38115/0
<b>جمع مصالح</b>					
43036/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 54,700/0</b>					
54654/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۵ تا ۶ دسیمتر مربع.  
شماره ردیف فهرست بها: 200304  
واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3605000000	9217/90	1/0000	3323/1
3	نفر ساعت	0/3605000000	7423/50	1/0000	2676/2
4	نفر ساعت	0/7208000000	5868/20	1/0000	4229/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
10752/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	34650/00	1/0000	38115/0
<b>جمع مصالح</b>					
43036/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 54,200/0</b>					
54205/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200305

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۶ تا ۸ دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3446000000	9217/90	1/0000	3176/5
3	نفر ساعت	0/3446000000	7423/50	1/0000	2558/1
4	نفر ساعت	0/3446000000	5868/20	1/0000	2022/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
8280/2					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	34650/00	1/0000	38115/0
<b>جمع مصالح</b>					
43036/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 51,700/0</b>					
51732/8					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200306

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۸ تا ۹ دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3367000000	9217/90	1/0000	3103/7
3	نفر ساعت	0/3367000000	7423/50	1/0000	2499/5
4	نفر ساعت	0/3367000000	5868/20	1/0000	1975/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
8102/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	34650/00	1/0000	38115/0
<b>جمع مصالح</b>					
43036/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>بهای واحد کار</b>					51555/0
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 51,600/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200307

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۹ تا ۱۱  
دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3288000000	9217/90	1/0000	3030/8
3	نفر ساعت	0/3288000000	7423/50	1/0000	2440/8
4	نفر ساعت	0/3288000000	5868/20	1/0000	1929/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7924/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	38830/00	1/0000	42713/0
<b>جمع مصالح</b>					
47634/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 56,000/0</b>					
55975/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200308

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۱۱ تا ۱۶  
دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3288000000	9217/90	1/0000	3030/8
3	نفر ساعت	0/3288000000	7423/50	1/0000	2440/8
4	نفر ساعت	0/3288000000	5868/20	1/0000	1929/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7924/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	41470/00	1/0000	45617/0
<b>جمع مصالح</b>					
50538/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 58,900/0</b>					
58879/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200309

شرح کار: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۲  
دسیمتر مربع.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3050000000	9217/90	1/0000	2811/5
3	نفر ساعت	0/3050000000	7423/50	1/0000	2264/2
4	نفر ساعت	0/3050000000	5868/20	1/0000	1789/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7388/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	309290/30	1/0000	309/3
3	مترمربع	1/1000000000	41470/00	1/0000	45617/0
<b>جمع مصالح</b>					
50538/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 58,300/0</b>					
58343/5					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: نصب سرامیک ضد اسید بدون لعاب.						
شماره ردیف فهرست بها: 200401						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/4216000000	9217/90	1/0000	3886/3	کاشی کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/4216000000	7423/50	1/0000	3129/7	کاشی کار درجه دو
4	نفر ساعت	0/8431000000	5868/20	1/0000	4947/5	کمک کاشی کار
		12486/9	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9	ملات ماسه سیمان ۱۰۵
2	مترمکعب	0/0010000000	204585/30	1/0000	204/6	دو غاب سیمان سفید و خاک سنگ 015
3	مترمربع	1/1000000000	57400/00	1/0000	63140/0	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب
		67956/5	<b>جمع مصالح</b>			
<b>حمل:</b>						
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4	حمل کاشی و سرامیک
		416/4	<b>جمع حمل</b>			
		80859/8	<b>بهای واحد کار</b>			
		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 80,900/0</b>				
		0/0	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200402

شرح کار: نصب سرامیک ضد اسید لعابدار.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/4216000000	9217/90	1/0000	3886/3	کاشی کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/4216000000	7423/50	1/0000	3129/7	کاشی کار درجه دو
4	نفر ساعت	0/8431000000	5868/20	1/0000	4947/5	کمک کاشی کار
جمع نیروی انسانی					12486/9	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9	ملات ماسه سیمان ۱۰۵
2	مترمکعب	0/0010000000	204585/30	1/0000	204/6	دو غاب سیمان سفید و خاک سنگ 015
3	مترمربع	1/1000000000	54000/00	1/0000	59400/0	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار
جمع مصالح					64216/5	
<b>حمل:</b>						
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4	حمل کاشی و سرامیک
جمع حمل					416/4	
بهای واحد کار					77119/8	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 77,100/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200501

شرح کار: نصب سرامیک گرانیتی مات.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1270000000	4121/60	1/0000	523/4
2	نفر ساعت	0/3050000000	9217/90	1/0000	2811/5
3	نفر ساعت	0/3050000000	7423/50	1/0000	2264/2
4	نفر ساعت	0/3050000000	5868/20	1/0000	1789/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7388/9					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0010000000	204585/30	1/0000	204/6
3	مترمربع	1/1000000000	47400/00	1/0000	52140/0
<b>جمع مصالح</b>					
56956/5					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/1000000000	378/50	1/0000	416/4
<b>جمع حمل</b>					
416/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
64761/8					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 64,800/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200502

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۲۰۰۵۰۱ چنانچه سرامیک کالیبره شده باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمربع	1/1000000000	13456/00	1/0000	14801/6	
نیروی انسانی: هزینه کالیبره کردن سرامیک گرانیتی با سطح ۹ دسیمتر مربع به بالا						
جمع نیروی انسانی					14801/6	
بهای واحد کار					14801/6	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 14,800/0						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200503

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۲۰۰۵۰۱ و ۲۰۰۵۰۲ چنانچه  
سرامیک ساب خورده سطح آن صیقلی باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	1/1000000000	23200/00	1/0000	25520/0
نیروی انسانی: هزینه ساب زدن و صیقلی کردن سرامیک .گرانیتی					
جمع نیروی انسانی					25520/0
بهای واحد کار					25520/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 25,500/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیستم. کاشی و سرامیک کاری

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 200601

شرح کار: کسربها به ردیفهای ۲۰۰۳۰۱ تا ۲۰۰۳۰۹ و ۲۰۰۴۰۱ تا

۲۰۰۴۰۲ و ۲۰۰۵۰۱ چنانچه در ردیفهای سرامیک

بجای ملات از چسب استفاده شود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	-0/1098000000	9217/90	1/0000	-1012/1
2	نفر ساعت	-0/1098000000	7423/50	1/0000	-815/1
3	نفر ساعت	-0/2198000000	5868/20	1/0000	-1289/8
					-3117/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	-0/0275000000	167704/90	1/0000	-4611/9
2	کیلوگرم	3/0000000000	950/00	1/0000	2850/0
3	کیلوگرم	0/2000000000	9500/00	1/0000	1900/0
					138/1
<b>جمع مصالح</b>					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	3/2000000000	17/80	1/0000	57/0
					57/0
<b>جمع حمل</b>					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل -2,920/0</b>					
<b>بهای واحد کار</b>					
-2921/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210101

واحد: مترمربع

شرح کار: فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر، با ۲/۵ سانتیمتر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,5333333332	4121/60	1/0000	2198/2
2	نفر ساعت	0,0800000000	6743/90	1/0000	539/5
3	نفر ساعت	0,4000000000	5472/10	1/0000	2188/8
4	نفر ساعت	0,4000000000	4555/60	1/0000	1822/2
جمع نیروی انسانی 6748/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0210000000	33320/00	1/0000	699/7
2	مترمکعب	0,0040000000	186873/00	1/0000	747/5
3	مترمربع	1,0000000000	13000/00	1/0500	13650/0
جمع مصالح 15097/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0210000000	12080/60	1/0000	253/7
2	مترمربع	1,0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
جمع حمل 2183/8					
جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 24,000/0					
بهای واحد کار 24029/7					

0/1

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210102

شرح کار: فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر، با ۲/۵ سانتیمتر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4836759371	4121/60	1/0000	1993/5
2	نفر ساعت	0/0711111110	6743/90	1/0000	479/6
3	نفر ساعت	0/3555555555	5472/10	1/0000	1945/6
4	نفر ساعت	0/3555555555	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6038/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	33320/00	1/0000	699/7
2	مترمکعب	0/0040000000	186873/00	1/0000	747/5
3	مترمربع	1/0000000000	12500/00	1/0500	13125/0
<b>جمع مصالح</b>					
14572/2					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0210000000	12080/60	1/0000	253/7
2	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2183/8					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 22,800/0</b>					
22794/5					

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و یکم. فرش کف باموزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210103

شرح کار: فرش کف باموزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5681818181	4121/60	1/0000	2341/8
2	نفر ساعت	0/0800000000	6743/90	1/0000	539/5
3	نفر ساعت	0/4000000000	5472/10	1/0000	2188/8
4	نفر ساعت	0/4000000000	4555/60	1/0000	1822/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6892/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0000000000	13000/00	1/0500	13650/0
<b>جمع مصالح</b>					
18348/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 27,200/0</b>					
27171/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210104

شرح کار: فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5239030779	4121/60	1/0000	2159/3
2	نفر ساعت	0/0711111110	6743/90	1/0000	479/6
3	نفر ساعت	0/3555555555	5472/10	1/0000	1945/6
4	نفر ساعت	0/3555555555	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6204/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0000000000	12500/00	1/0500	13125/0
<b>جمع مصالح</b>					
17823/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 26,000/0</b>					
25958/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210201

شرح کار: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/8743169398	4121/60	1/0000	3603/6	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/6666666666	6743/90	1/0000	4495/9	بنای سفت کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/6666666666	4555/60	1/0000	3037/1	کمک بنای سفت کار
جمع نیروی انسانی					11136/6	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9	ملات ماسه سیمان ۱۰۶
2	مترمکعب	0/0040000000	186873/00	1/0000	747/5	دو غاب سیمان و خاک سنگ
3	مترمربع	1/0000000000	18300/00	1/1000	20130/0	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۱۵×۱۵
جمع مصالح					25202/4	
<b>حمل:</b>						
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/1000	2022/0	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک
جمع حمل					2022/0	
بهای واحد کار					38361/0	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 38,400/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1	مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210202

شرح کار: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5681818181	4121/60	1/0000	2341/8
2	نفر ساعت	0/0800000000	6743/90	1/0000	539/5
3	نفر ساعت	0/4000000000	5472/10	1/0000	2188/8
4	نفر ساعت	0/4000000000	4555/60	1/0000	1822/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6892/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0000000000	18000/00	1/0500	18900/0
<b>جمع مصالح</b>					
23598/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 32,400/0</b>					
32421/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر. شماره ردیف فهرست بها: 210203						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/5239030779	4121/60	1/0000	2159/3	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/0711111110	6743/90	1/0000	479/6	بنای سفت کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/3555555555	5472/10	1/0000	1945/6	بنای سفت کار درجه دو
4	نفر ساعت	0/3555555555	4555/60	1/0000	1619/8	کمک بنای سفت کار
6204/3	<b>جمع نیروی انسانی</b>					
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9	ملات ماسه سیمان ۱۰۶
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7	دو غاب سیمان و خاک سنگ
3	مترمربع	1/0000000000	16300/00	1/0500	17115/0	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰
21813/6	<b>جمع مصالح</b>					
<b>حمل:</b>						
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک
1930/1	<b>جمع حمل</b>					
29948/0	<b>بهای واحد کار</b>					
						29,900/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210204

شرح کار: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4393190554	4121/60	1/0000	1810/7
2	نفر ساعت	0/0581818181	6743/90	1/0000	392/4
3	نفر ساعت	0/2909090908	5472/10	1/0000	1591/9
4	نفر ساعت	0/2909090908	4555/60	1/0000	1325/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5120/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0000000000	18000/00	1/0500	18900/0
<b>جمع مصالح</b>					
23598/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 30,600/0</b>					
30649/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210301

شرح کار: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,8743169398	4121/60	1/0000	3603/6	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0,6666666666	6743/90	1/0000	4495/9	بنای سفت کار درجه یک
3	نفر ساعت	0,6666666666	4555/60	1/0000	3037/1	کمک بنای سفت کار
جمع نیروی انسانی					11136/6	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0,0275000000	157268/00	1/0000	4324/9	ملات ماسه سیمان ۱۰۶
2	مترمکعب	0,0040000000	186873/00	1/0000	747/5	دو غاب سیمان و خاک سنگ
3	مترمربع	1,0000000000	27900/00	1/1000	30690/0	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد 15×0
جمع مصالح					35762/4	
<b>حمل:</b>						
1	مترمربع	1,0000000000	1838/20	1/1000	2022/0	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک
جمع حمل					2022/0	
بهای واحد کار					48921/0	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 48,900/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210302

شرح کار: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5681818181	4121/60	1/0000	2341/8
2	نفر ساعت	0/0800000000	6743/90	1/0000	539/5
3	نفر ساعت	0/4000000000	5472/10	1/0000	2188/8
4	نفر ساعت	0/4000000000	4555/60	1/0000	1822/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6892/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0000000000	28000/00	1/0500	29400/0
<b>جمع مصالح</b>					
34098/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 42,900/0</b>					
42921/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210303

شرح کار: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره

۴ به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5239030779	4121/60	1/0000	2159/3
2	نفر ساعت	0/0711111110	6743/90	1/0000	479/6
3	نفر ساعت	0/3555555555	5472/10	1/0000	1945/6
4	نفر ساعت	0/3555555555	4555/60	1/0000	1619/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6204/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0000000000	26500/00	1/0500	27825/0
<b>جمع مصالح</b>					
32523/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 40,700/0</b>					
40658/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210304

شرح کار: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4393190554	4121/60	1/0000	1810/7
2	نفر ساعت	0/0581818181	6743/90	1/0000	392/4
3	نفر ساعت	0/2909090908	5472/10	1/0000	1591/9
4	نفر ساعت	0/2909090908	4555/60	1/0000	1325/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5120/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	157268/00	1/0000	4324/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0000000000	24000/00	1/0500	25200/0
<b>جمع مصالح</b>					
29898/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0500	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 36,900/0</b>					
36949/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210401

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۲۱۰۳۰۱ تا ۲۱۰۳۰۴، در صورتی که سنگهای نمره ۵ یا بیشتر در آنها به کار رود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	-1,000,000,000	26500/00	1/0500	-27825/0
2	مترمربع	1,000,000,000	31000/00	1/0500	32550/0
جمع مصالح					4725/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					4,730/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210402

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۲۱۰۳۰۳ و ۲۱۰۳۰۴، در صورتی که لاشه سنگهای درشت مرمر یا مرمریت در آن به کار رود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	-1,000,000,000	31000/00	1/0500	-32550/0
2	مترمربع	1,000,000,000	56000/00	1/0500	58800/0
جمع مصالح					26250/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					26,300/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210501

شرح کار: فرش کف با موزاییک ماشینی ایرانی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5239000000	4121/60	1/0000	2159/3
2	نفر ساعت	0/0711000000	6743/90	1/0000	479/5
3	نفر ساعت	0/3556000000	5472/10	1/0000	1945/9
4	نفر ساعت	0/3556000000	4555/60	1/0000	1620/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6204/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0500000000	24600/00	1/0000	25830/0
<b>جمع مصالح</b>					
30815/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 39,000/0</b>					
38950/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210502

شرح کار: فرش کف با موزاییک ماشینی فرنگی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5239000000	4121/60	1/0000	2159/3
2	نفر ساعت	0/0711000000	6743/90	1/0000	479/5
3	نفر ساعت	0/3556000000	5472/10	1/0000	1945/9
4	نفر ساعت	0/3556000000	4555/60	1/0000	1620/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
					6204/7
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0500000000	33500/00	1/0000	35175/0
<b>جمع مصالح</b>					
					40160/6
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
					1930/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 48,300/0</b>					
<b>بهای واحد کار</b>					
48295/4					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210503

شرح کار: فرش کف با موزاییک ماشینی طرح گرانیت.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5239000000	4121/60	1/0000	2159/3
2	نفر ساعت	0/0711000000	6743/90	1/0000	479/5
3	نفر ساعت	0/3556000000	5472/10	1/0000	1945/9
4	نفر ساعت	0/3556000000	4555/60	1/0000	1620/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6204/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0500000000	32900/00	1/0000	34545/0
<b>جمع مصالح</b>					
39530/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
47665/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 47,700/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: فرش کف با موزاییک ماشینی آجدار ایرانی.						شماره ردیف فهرست بها: 210504	
واحد: مترمربع							
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نیروی انسانی:	نفر ساعت	0/5239000000	4121/60	1/0000	2159/3	کارگر ساده
2	بنای سفت کار درجه یک	نفر ساعت	0/0711000000	6743/90	1/0000	479/5	
3	بنای سفت کار درجه دو	نفر ساعت	0/3556000000	5472/10	1/0000	1945/9	
4	کمک بنای سفت کار	نفر ساعت	0/3556000000	4555/60	1/0000	1620/0	
جمع نیروی انسانی						6204/7	
1	مصالح:	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9	ملات ماسه سیمان ۱۰۵
2	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7	
3	موزاییک ماشینی آجدار ایرانی به ابعاد 30×30.	مترمربع	1/0500000000	23000/00	1/0000	24150/0	
جمع مصالح						29135/6	
1	حمل:	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک
جمع حمل						1930/1	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل			37,300/0	بهای واحد کار			
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و یکم. فرش کف با موزاییک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 210505

شرح کار: فرش کف با موزاییک ماشینی آجدار فرنگی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/5239000000	4121/60	1/0000	2159/3
2	نفر ساعت	0/0711000000	6743/90	1/0000	479/5
3	نفر ساعت	0/3556000000	5472/10	1/0000	1945/9
4	نفر ساعت	0/3556000000	4555/60	1/0000	1620/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6204/7					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0275000000	167704/90	1/0000	4611/9
2	مترمکعب	0/0020000000	186873/00	1/0000	373/7
3	مترمربع	1/0500000000	27500/00	1/0000	28875/0
<b>جمع مصالح</b>					
33860/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
1930/1					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 42,000/0</b>					
41995/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220101 واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *	
		11084/0	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0	سنگ برش سنگ *	
		310/0	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1/0500000000	120000/00	1/0000	126000/0	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید درجه یک *	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	ملات ماسه سیمان ۱۰۴ *	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014 *	
		131879/6	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
		2005/6	<b>جمع حمل</b>				
		145279/2	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 145,500/0</b>		
		-0/2	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن لیمویی آذرشهر به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220102 واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *	
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		11084/0		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0	سنگ برش سنگ *	
			<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		310/0		
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1/0500000000	145000/00	1/0000	152250/0	سنگ پلاک صیقلی تراورتن لیمویی آذرشهر درجه یک *	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	ملات ماسه سیمان ۱۰۴	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ 014	
			<b>جمع مصالح</b>		158129/6		
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
			<b>جمع حمل</b>		2005/6		
			<b>بهای واحد کار</b>		171529/2	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 171,500/0</b>	
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن قرمز آذر شهر به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220103 واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *	
		11084/0	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0	سنگ برش سنگ *	
		310/0	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1/0500000000	180000/00	1/0000	189000/0	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز اذر شهر درجه یک *	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	مالات ماسه سیمان ۱۰۴	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014	
		194879/6	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
		2005/6	<b>جمع حمل</b>				
		208279/2	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 208,500/0</b>		
		-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف.						
شماره ردیف فهرست بها: 220104						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	نفر ساعت	0/5714000000	4121/60	1/0000	2355/1	نیروی انسانی: کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار
		10283/6	<b>جمع نیروی انسانی</b>			
1	تن	0/2000000000	35000/00	1/0000	7000/0	مصالح: سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف
2	مترمکعب	0/0358000000	187745/90	1/0000	6721/3	ملات ماسه سیمان ۱۰۴
3	مترمکعب	0/0022000000	177336/50	1/0000	390/1	ملات ماسه بادی و سیمان ۱۰۴
		14111/4	<b>جمع مصالح</b>			
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0000	1838/2	حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک
		1838/2	<b>جمع حمل</b>			
		26233/2	<b>بهای واحد کار</b>			
		26,200/0	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>			
		0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه لاشتر اصفهان در سطوح افقی، به ضخامت ۲ سانتیمتر.					
شماره ردیف فهرست بها: 220201					
واحد: مترمربع					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11084/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
310/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	50000/00	1/0000	52500/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
58379/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 71,800/0</b>					
71779/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه نجف آباد در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220202	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *	
جمع نیروی انسانی						11084/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0	سنگ برش سنگ *	
جمع ماشین آلات و ابزار						310/0	
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1/0500000000	50000/00	1/0000	52500/0	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف آباد	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	باغ ابریشم درجه یک *	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	مالات ماسه سیمان ۱۰۴ دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 01 4	
جمع مصالح						58379/6	
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و رودخانه *	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
جمع حمل						2005/6	
بهای واحد کار						71779/2	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						71,800/0	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220301		شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گوهره خرم آباد در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار
جمع نیروی انسانی					11084/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0	فرز سنگ بری برقی دستی
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0	سنگ برش سنگ
جمع ماشین آلات و ابزار					310/0	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه قنات
3	مترمربع	1/0500000000	45000/00	1/0000	47250/0	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم آباد درجه یک
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	ملات ماسه سیمان ۱۰۴
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014
جمع مصالح					53129/6	
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات ورودخانه
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک
جمع حمل					2005/6	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 66,500/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220302		شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک قرمز سنندج در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
11084/0						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5	
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0	
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
455/5						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	
3	مترمربع	1/0500000000	85000/00	1/0000	89250/0	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	
<b>جمع مصالح</b>						
95129/6						
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	
<b>جمع حمل</b>						
2005/6						
<b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>	
108674/7					108,500/0	
0/2		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و یا صورتی آباده در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220303 واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *	
			<b>جمع نیروی انسانی</b>		11084/0		
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0	سنگ برش سنگ *	
			<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>		455/5		
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1/0500000000	75000/00	1/0000	78750/0	سنگ پلاک صیقلی مرمریت آباده درجه یک *	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	ملاط ماسه سیمان ۱۰۴	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014	
			<b>جمع مصالح</b>		84629/6		
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات ورودخانه *	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
			<b>جمع حمل</b>		2005/6		
			<b>بهای واحد کار</b>		98174/7	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 98,200/0</b>	
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و یا صورتی کرمان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.					
شماره ردیف فهرست بها: 220304 واحد: مترمربع					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11084/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
310/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	75000/00	1/0000	78750/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
84629/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 98,000/0</b>					
98029/2					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220305		شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بجستان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *
جمع نیروی انسانی					11084/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5	فرز سنگ بری برقی دستی *
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0	سنگ برش سنگ *
جمع ماشین آلات و ابزار					455/5	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *
3	مترمربع	1/0500000000	70000/00	1/0000	73500/0	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجستان درجه یک *
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	مالات ماسه سیمان ۱۰۴ *
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014 *
جمع مصالح					79379/6	
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					2005/6	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 92,900/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220306			
واحد: مترمربع		واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					11084/0
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					455/5
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	65000/00	1/0000	68250/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					74129/6
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					2005/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		87,700/0			
<b>بهای واحد کار</b>		87674/7			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سمیرم در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220307		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11084/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
310/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	50000/00	1/0000	52500/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
58379/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		71,800/0			
<b>بهای واحد کار</b>		71779/2			
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت بوژان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220308		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11084/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
455/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	55000/00	1/0000	57750/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
63629/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 77,200/0</b>					
77174/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220309		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11084/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
455/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	65000/00	1/0000	68250/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
74129/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 87,700/0</b>					
87674/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قروه در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220401			
واحد: مترمربع		واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					11084/0
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					455/5
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	100000/00	1/0000	105000/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					110879/6
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					2005/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		124,500/0			
<b>بهای واحد کار</b>		124424/7			
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220402		شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قره در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *
جمع نیروی انسانی					11084/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5	فرز سنگ بری برقی دستی *
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0	سنگ برش سنگ *
جمع ماشین آلات و ابزار					455/5	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *
3	مترمربع	1/0500000000	75000/00	1/0000	78750/0	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قره درجه یک *
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	مالات ماسه سیمان ۱۰۴
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014
جمع مصالح					84629/6	
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					2005/6	
بهای واحد کار					98174/7	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 98,200/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220403 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11084/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
455/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	70000/00	1/0000	73500/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
79379/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 92,900/0</b>					
92924/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220404	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *	
جمع نیروی انسانی						11084/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0	سنگ برش سنگ *	
جمع ماشین آلات و ابزار						455/5	
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1/0500000000	65000/00	1/0000	68250/0	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک *	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	مالات ماسه سیمان ۱۰۴ *	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014 *	
جمع مصالح						74129/6	
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
جمع حمل						2005/6	
بهای واحد کار						87674/7	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						87,700/0	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220405 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
11084/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
455/5					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	80000/00	1/0000	84000/0
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
89879/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				103,500/0	
<b>بهای واحد کار</b>				103424/7	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220406	
واحد: مترمربع						واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *	
جمع نیروی انسانی						11084/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0	سنگ برش سنگ *	
جمع ماشین آلات و ابزار						455/5	
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1/0500000000	55000/00	1/0000	57750/0	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک *	
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	مالات ماسه سیمان ۱۰۴ *	
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014 *	
جمع مصالح						63629/6	
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *	
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
جمع حمل						2005/6	
بهای واحد کار						77174/7	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 77,200/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220407		شرح کار: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.				
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/7656000000	4121/60	1/0000	3155/5	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/1143000000	8451/00	1/0000	965/9	سنگ کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/5715000000	6804/20	1/0000	3888/6	سنگ کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0/5715000000	5378/90	1/0000	3074/0	کمک سنگ کار *
جمع نیروی انسانی					11084/0	
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	عدد	0/1500000000	1770/00	1/0000	265/5	فرز سنگ بری برقی دستی *
2	عدد	0/0100000000	19000/00	1/0000	190/0	سنگ برش سنگ *
جمع ماشین آلات و ابزار					455/5	
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *
3	مترمربع	1/0500000000	120000/00	1/0000	126000/0	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک *
4	مترمکعب	0/0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	مالات ماسه سیمان ۱۰۴ *
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ 014 *
جمع مصالح					131879/6	
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات و ورودخانه *
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					2005/6	
بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 145,500/0				
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید.		شماره ردیف فهرست بها: 220408		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,9371000000	4121/60	1/0000	3862/4
2	نفر ساعت	0,1520000000	8451/00	1/0000	1284/6
3	نفر ساعت	0,7430000000	6804/20	1/0000	5055/5
4	نفر ساعت	0,7430000000	5378/90	1/0000	3996/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
14199/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,1000000000	1770/00	1/0000	177/0
2	عدد	0,0070000000	19000/00	1/0000	133/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
310/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمکعب	1,0500000000	73000/00	1/0000	76650/0
4	مترمکعب	0,0330000000	166488/80	1/0000	5494/1
5	مترمکعب	0,0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
82860/7					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1,0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد کار</b>		<b>بهای واحد کار</b>			
99375/3		99,400/0 معادل			
0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ بادی به ابعاد ۱۵×۳۰ از سنگ مرمریت جوشقان.		شماره ردیف فهرست بها: 220409		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/9371000000	4121/60	1/0000	3862/4
2	نفر ساعت	0/1520000000	8451/00	1/0000	1284/6
3	نفر ساعت	0/7430000000	6804/20	1/0000	5055/5
4	نفر ساعت	0/7430000000	5378/90	1/0000	3996/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					14199/0
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0/1000000000	1770/00	1/0000	177/0
2	عدد	0/0070000000	19000/00	1/0000	133/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					310/0
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0/0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0/0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1/0500000000	62000/00	1/0000	65100/0
4	مترمکعب	0/0330000000	166488/80	1/0000	5494/1
5	مترمکعب	0/0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					71310/7
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0/0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1/0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					2005/6
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		87,800/0			
<b>بهای واحد کار</b>		87825/3			
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ گرانیت شکلاتی خرم دره در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 220501 واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0,8228000000	4121/60	1/0000	3391/3	کارگر ساده *	
2	نفر ساعت	0,1257000000	8451/00	1/0000	1062/3	سنگ کار درجه یک *	
3	نفر ساعت	0,6285000000	6804/20	1/0000	4276/4	سنگ کار درجه دو *	
4	نفر ساعت	0,6285000000	5378/90	1/0000	3380/6	کمک سنگ کار *	
		12110/6	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	عدد	0,2300000000	1770/00	1/0000	407/1	فرز سنگ بری برقی دستی *	
2	عدد	0,0030000000	472000/00	1/0000	1416/0	سنگ برش برای سنگهای آذرین	
		1823/1	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0,0350000000	2505/00	1/0000	87/7	اب لوله کشی شهری *	
2	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3	اب چاه و قنات *	
3	مترمربع	1,0500000000	120000/00	1/0000	126000/0	سنگ پلاک صیقلی قرمز سندج درجه یک *	
4	مترمکعب	0,0275000000	187745/90	1/0000	5163/0	ملات ماسه سیمان ۱۰۴	
5	مترمکعب	0,0020000000	309290/30	1/0000	618/6	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ 014	
		131879/6	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>							
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5	حمل اب چاه قنات ورود خانه *	
2	مترمربع	1,0500000000	1838/20	1/0000	1930/1	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *	
		2005/6	<b>جمع حمل</b>				
		147818/9	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 148,000/0</b>		
		-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220502

شرح کار: تهیه و نصب گرانیت سبز پیرانشهر در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8228000000	4121/60	1/0000	3391/3
2	نفر ساعت	0,1257000000	8451/00	1/0000	1062/3
3	نفر ساعت	0,6285000000	6804/20	1/0000	4276/4
4	نفر ساعت	0,6285000000	5378/90	1/0000	3380/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12110/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,2300000000	1770/00	1/0000	407/1
2	عدد	0,0030000000	472000/00	1/0000	1416/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1823/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1,0500000000	220000/00	1/0000	231000/0
4	مترمکعب	0,0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0,0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
236879/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1,0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 253,000/0</b>					
252818/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب گرانیت سبز بیرجند در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220503			
واحد: مترمربع		واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8228000000	4121/60	1/0000	3391/3
2	نفر ساعت	0,1257000000	8451/00	1/0000	1062/3
3	نفر ساعت	0,6285000000	6804/20	1/0000	4276/4
4	نفر ساعت	0,6285000000	5378/90	1/0000	3380/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12110/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,2300000000	1770/00	1/0000	407/1
2	عدد	0,0030000000	472000/00	1/0000	1416/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1823/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1,0500000000	300000/00	1/0000	315000/0
4	مترمکعب	0,0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0,0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
320879/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1,0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		337,000/0			
<b>بهای واحد کار</b>		336818/9			
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ گرانیث گل پنبه ای در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220504 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8228000000	4121/60	1/0000	3391/3
2	نفر ساعت	0,1257000000	8451/00	1/0000	1062/3
3	نفر ساعت	0,6285000000	6804/20	1/0000	4276/4
4	نفر ساعت	0,6285000000	5378/90	1/0000	3380/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12110/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,2300000000	1770/00	1/0000	407/1
2	عدد	0,0030000000	472000/00	1/0000	1416/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1823/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1,0500000000	150000/00	1/0000	157500/0
4	مترمکعب	0,0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0,0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
163379/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1,0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				179,500/0	
<b>بهای واحد کار</b>				179318/9	
		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب سنگ گرانیث نطنز در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 220505		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,8228000000	4121/60	1/0000	3391/3
2	نفر ساعت	0,1257000000	8451/00	1/0000	1062/3
3	نفر ساعت	0,6285000000	6804/20	1/0000	4276/4
4	نفر ساعت	0,6285000000	5378/90	1/0000	3380/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
12110/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,2300000000	1770/00	1/0000	407/1
2	عدد	0,0030000000	472000/00	1/0000	1416/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
1823/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0350000000	2505/00	1/0000	87/7
2	مترمکعب	0,0150000000	684/00	1/0000	10/3
3	مترمربع	1,0500000000	150000/00	1/0000	157500/0
4	مترمکعب	0,0275000000	187745/90	1/0000	5163/0
5	مترمکعب	0,0020000000	309290/30	1/0000	618/6
<b>جمع مصالح</b>					
163379/6					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0150000000	5033/50	1/0000	75/5
2	مترمربع	1,0500000000	1838/20	1/0000	1930/1
<b>جمع حمل</b>					
2005/6					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		179,500/0			
<b>بهای واحد کار</b>		179318/9			
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.		شماره ردیف فهرست بها: 220601		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	کارگر ساده	0/1715000000	4121/60	1/0000	706/9
2	سنگ کار درجه یک	0/0377000000	8451/00	1/0000	318/6
3	سنگ کار درجه دو	0/1715000000	6804/20	1/0000	1166/9
4	کمک سنگ کار	0/1715000000	5378/90	1/0000	922/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					3114/9
<b>مصالح:</b>					
1	ملات ماسه سیمان ۱۰۴	-0/0275000000	187745/90	1/0000	-5163/0
2	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	0/0330000000	166488/80	1/0000	5494/1
<b>جمع مصالح</b>					331/1
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>		3,450/0	<b>بهای واحد کار</b>		
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

مبالغ به ریال

شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.		شماره ردیف فهرست بها: 220602 واحد: مترمربع			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده *	0/1617000000	4121/60	1/0000	666/5
2	سنگ کار درجه یک *	0/0323000000	8451/00	1/0000	273/0
3	سنگ کار درجه دو *	0/1617000000	6804/20	1/0000	1100/2
4	کمک سنگ کار *	0/1617000000	5378/90	1/0000	869/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					2909/5
1	مصالح: مفتول سیاه *	0/2000000000	3500/00	1/0000	700/0
<b>جمع مصالح</b>					700/0
1	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2000000000	76/60	1/0000	15/3
<b>جمع حمل</b>					15/3
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 3,620/0</b>					3624/8
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>	0/1	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: اضافه بهایه ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک ، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای گرانیته برای سطوح قائم.		شماره ردیف فهرست بها : 220603		واحد : مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کارگر ساده	0/2911000000	4121/60	1/0000	1199/8
2	سنگ کار درجه یک	0/0581000000	8451/00	1/0000	491/0
3	سنگ کار درجه دو	0/2911000000	6804/20	1/0000	1980/7
4	کمک سنگ کار	0/2911000000	5378/90	1/0000	1565/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					5237/3
1	مصالح: مفتول سیاه	0/2000000000	3500/00	1/0000	700/0
<b>جمع مصالح</b>					700/0
1	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	0/2000000000	76/60	1/0000	15/3
<b>جمع حمل</b>					15/3
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 5,950/0</b>					5952/6
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220604

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری قائم در صورتی که

سطح کار دارای انحنا باشد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/4000000000	4121/60	1/0000	1648/6
2	نفر ساعت	0/0800000000	8451/00	1/0000	676/1
3	نفر ساعت	0/4000000000	6804/20	1/0000	2721/7
4	نفر ساعت	0/4000000000	5378/90	1/0000	2151/6
<b>جمع نیروی انسانی:</b>					7198/0
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 7,200/0</b>					7198/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220605

شرح کار: اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی در صورتی که سنگ در سقف درگاهی و پنجره نصب شود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0/5000000000	4121/60	1/0000	2060/8
2	نفر ساعت	0/1000000000	8451/00	1/0000	845/1
3	نفر ساعت	0/5000000000	6804/20	1/0000	3402/1
4	نفر ساعت	0/5000000000	5378/90	1/0000	2689/5
جمع نیروی انسانی					8997/5
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 9,000/0					8997/5
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

مبالغ به ریال

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری سنگهای پلاک در سطوح قائم وقتی بدون استفاده از ملات و به صورت خشک نصب شوند.						
شماره ردیف فهرست بها: 220606						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0/3810000000	4121/60	1/1000	1727/4	کارگر ساده *
2	نفر ساعت	0/1013000000	8451/00	1/1000	941/7	سنگ کار درجه یک *
3	نفر ساعت	0/4953000000	6804/20	1/1000	3707/1	سنگ کار درجه دو *
4	نفر ساعت	0/4953000000	5378/90	1/1000	2930/6	کمک سنگ کار *
5	یکسر	8/1600000000	1195/50	1/1000	10730/8	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد *
6	کیلوگرم	1/4525000000	2359/40	1/1000	3769/7	هزینه گالوانیزه کردن پیچ و مهره
7	عدد	12/2400000000	1740/00	1/1000	23427/4	فورجینگ میله آهنی ۱۰ سانتیمتری و ورق آهنی برای نصب سنگ به روش خشک
جمع نیروی انسانی						
47234/7						
<b>مصالح:</b>						
1	مترمکعب	-0/0350000000	2505/00	1/1000	-96/4	اب لوله کشی شهری *
2	مترمکعب	-0/0150000000	684/00	1/1000	-11/3	اب چاه و قنات *
3	مترمکعب	-0/0330000000	166488/80	1/1000	-6043/5	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴
4	مترمکعب	-0/0020000000	309290/30	1/1000	-680/4	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ 014
5	کیلوگرم	0/6120000000	4150/00	1/1000	2793/8	میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸
6	کیلوگرم	0/6120000000	3980/00	1/1000	2679/3	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *
7	کیلوگرم	0/2285000000	18000/00	1/1000	4524/3	پیچ و مهره سیاه جور *
8	کیلوگرم	0/0057100000	20000/00	1/1000	125/6	پین استیل
جمع مصالح						
3291/4						
<b>حمل:</b>						
1	مترمکعب	-0/0150000000	5033/50	1/1000	-83/1	حمل اب چاه قنات ورودخانه *
جمع حمل						
-83/1						
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 50,400/0</b>						
50443/0						
<b>بهای واحد کار</b>						
0/1						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220607

شرح کار: اضافه بها برای تیشه‌ای کردن یا کلنگی کردن سنگهای پلاک.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	مترمربع	0,5250000000	5753/10	1/0000	3020/4
2	مترمربع	0,5250000000	5753/10	1/0000	3020/4
جمع نیروی انسانی					
6040/8					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 6,040/0					
6040/8					
بهای واحد کار					
0/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

مبالغ به ریال

شرح کار: گرد کردن لبه سنگ، تعبیه شیار، چفت و آبچکان سنگهای پلاک بجز گرانتیت برای هر مورد.		شماره ردیف فهرست بها: 220608		واحد: متر طول	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: ابزارزن سنگ پلاک *	0/3000000000	7417/90	1/0000	2225/4
جمع نیروی انسانی 2225/4					
1	ماشین آلات و ابزار: فرز سنگ بری برقی دستی *	0/3000000000	1770/00	1/0000	531/0
2	سنگ ساب دستی فرز *	0/0140000000	20000/00	1/0000	280/0
3	سنگ برش سنگ *	0/0140000000	19000/00	1/0000	266/0
جمع ماشین آلات و ابزار 1077/0					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,300/0			بهای واحد کار 3302/4		
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220609

شرح کار: گرد کردن لبه سنگ، تعبیه شیار، چفت و آبچکان  
سنگهای پلاک گرانیت برای هر مورد.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: ابزارزن سنگ پلاک *	نفر ساعت	0,7000000000	0,8000	4154/0
جمع نیروی انسانی					4154/0
1	ماشین آلات و ابزار: فرز سنگ بری برقی دستی *	عدد	0,7000000000	0,8000	991/2
2	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آذرین	عدد	0,0060000000	0,8000	453/1
3	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	0,0060000000	0,8000	2265/6
جمع ماشین آلات و ابزار					3709/9
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					7,860/0
بهای واحد کار					7863/9
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220701

شرح کار: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به

واحد: متر طول

ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ تراورتن سفید.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0940000000	4121/60	1/0000	387/4
2	نفر ساعت	0,0152000000	8451/00	1/0000	128/5
3	نفر ساعت	0,0743000000	6804/20	1/0000	505/6
4	نفر ساعت	0,0743000000	5378/90	1/0000	399/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1421/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0100000000	1770/00	1/0000	17/7
2	عدد	0,0007000000	19000/00	1/0000	13/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
31/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0035000000	2505/00	1/0000	8/8
2	مترمکعب	0,0015000000	684/00	1/0000	1/0
3	متر طول	1,0500000000	8000/00	1/0000	8400/0
4	مترمکعب	0,0033000000	166488/80	1/0000	549/4
5	مترمکعب	0,0002000000	309290/30	1/0000	61/9
<b>جمع مصالح</b>					
9021/1					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0015000000	5033/50	1/0000	7/6
2	مترمربع	0,1050000000	1838/20	1/0000	193/0
<b>جمع حمل</b>					
200/6					
<b>بهای واحد کار</b>					10673/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					10,700/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					-0/2

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ مرمریت.		شماره ردیف فهرست بها: 220702			
واحد: متر طول		واحد: متر طول			
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0940000000	4121/60	1/0000	387/4
2	نفر ساعت	0,0152000000	8451/00	1/0000	128/5
3	نفر ساعت	0,0743000000	6804/20	1/0000	505/6
4	نفر ساعت	0,0743000000	5378/90	1/0000	399/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					1421/2
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0100000000	1770/00	1/0000	17/7
2	عدد	0,0007000000	19000/00	1/0000	13/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					31/0
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0035000000	2505/00	1/0000	8/8
2	مترمکعب	0,0015000000	684/00	1/0000	1/0
3	متر طول	1,0500000000	3100/00	1/0000	3255/0
4	مترمکعب	0,0033000000	166488/80	1/0000	549/4
5	مترمکعب	0,0002000000	309290/30	1/0000	61/9
<b>جمع مصالح</b>					3876/1
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0015000000	5033/50	1/0000	7/6
2	مترمربع	0,1050000000	1838/20	1/0000	193/0
<b>جمع حمل</b>					200/6
<b>جمع بهای واحد کار</b>					5528/9
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,530/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 220703  
واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ چینی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0940000000	4121/60	1/0000	387/4
2	نفر ساعت	0,0152000000	8451/00	1/0000	128/5
3	نفر ساعت	0,0743000000	6804/20	1/0000	505/6
4	نفر ساعت	0,0743000000	5378/90	1/0000	399/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1421/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	عدد	0,0100000000	1770/00	1/0000	17/7
2	عدد	0,0007000000	19000/00	1/0000	13/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
31/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0035000000	2505/00	1/0000	8/8
2	مترمکعب	0,0015000000	684/00	1/0000	1/0
3	متر طول	1,0500000000	3500/00	1/0000	3675/0
4	مترمکعب	0,0033000000	166488/80	1/0000	549/4
5	مترمکعب	0,0002000000	309290/30	1/0000	61/9
<b>جمع مصالح</b>					
4296/1					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,0015000000	5033/50	1/0000	7/6
2	مترمربع	0,1050000000	1838/20	1/0000	193/0
<b>جمع حمل</b>					
200/6					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
5948/9					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 230402  
واحد: متر طول

شرح کار: تهیه و نصب لبه پوشش پلاستیکی، از نوع پروفیل پی. وی. سی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0320000000	13185/30	1/0000	421/9
2	نفر ساعت	0/0320000000	10423/90	1/0000	333/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					755/5
<b>مصالح:</b>					
1	متر طول	1/1000000000	1600/00	1/0000	1760/0
2	کیلوگرم	0/0050000000	5700/00	1/0000	28/5
<b>جمع مصالح</b>					1788/5
<b>حمل:</b>					
1	متر طول	1/1000000000	37/10	1/0000	40/8
<b>جمع حمل</b>					40/8
<b>بهای واحد کار</b>					2584/8
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					2,570/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/6

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 230601

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب پلاستوفوم (یونولیت) سفید یا لوان به ضخامت یک سانتیمتر، باتمام وسایل نصب بدون زیرسازی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0800000000	13185/30	1/0000	1054/8
2	نفر ساعت	0,1600000000	10423/90	1/0000	1667/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
2722/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0110000000	230000/00	1/0000	2530/0
2	کیلوگرم	0,2000000000	5100/00	1/0000	1020/0
<b>جمع مصالح</b>					
3550/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,2000000000	65/50	1/0000	13/1
2	مترمکعب	0,0110000000	14345/60	1/0000	157/8
<b>جمع حمل</b>					
170/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
6,440/0					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 230602

واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۲۳۰۶۰۱ به ازای هر سانتیمتر که به ضخامت یک سانتیمتر اضافه شود، کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0080000000	13185/30	1/0000	105/5
2	نفر ساعت	0,0160000000	10423/90	1/0000	166/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
272/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,0110000000	230000/00	1/0000	2530/0
2	کیلوگرم	0,0200000000	5100/00	1/0000	102/0
<b>جمع مصالح</b>					
2632/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0200000000	65/50	1/0000	1/3
2	مترمکعب	0,0110000000	14345/60	1/0000	157/8
<b>جمع حمل</b>					
159/1					
<b>بهای واحد کار</b>					
3063/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,060/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 230701

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم در متر مربع، برای اطراف بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاما در کاربایقی بماند.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0025000000	8066/40	1/0000	20/2
2	نفر ساعت	0,0200000000	6262/40	1/0000	125/2
3	نفر ساعت	0,0200000000	4782/70	1/0000	95/7
جمع نیروی انسانی					241/1
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,1600000000	8800/00	1/0000	1408/0
جمع مصالح					1408/0
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,1600000000	76/60	1/0000	12/3
جمع حمل					12/3
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					1,690/0
بهای واحد کار					1661/4
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-1/7

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 231001

شرح کار: تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/5000000000	7905/20	1/0150	12035/7
2	نفر ساعت	1/5000000000	4782/70	1/0150	7281/7
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
19317/4					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0000000000	6885/00	1/0500	7229/3
2	متر مکعب	0/0012000000	1500000/00	1/0000	1800/0
<b>جمع مصالح</b>					
9029/3					
<b>حمل:</b>					
1	متر مکعب	0/0012000000	20134/20	1/0000	24/2
2	کیلوگرم	1/0000000000	87/40	1/0500	91/8
<b>جمع حمل</b>					
116/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 28,500/0</b>					
28462/7					
<b>بهای واحد کار</b>					
-0/1					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و چهارم: برش و نصب شیشه

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 240102

شرح کار: تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1111000000	8301/30	1/0050	926/9
2	نفر ساعت	0/3571000000	7081/90	1/0050	2541/6
3	نفر ساعت	0/5694000000	5136/10	1/0050	2939/1
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6407/6					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمربع	1/1500000000	15000/00	1/0050	17336/3
2	کیلوگرم	0/1520000000	40500/00	1/0050	6186/8
<b>جمع مصالح</b>					
23523/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/1520000000	65/50	1/0000	10/0
2	مترمربع	1/1500000000	1006/70	1/0000	1157/7
<b>جمع حمل</b>					
1167/7					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 31,100/0</b>					
31098/4					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				0/0	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250101

شرح کار: سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) اسکلت‌های فلزی و یا میلگرد.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0092900000	6262/40	1/0500	61/1
2	نفر ساعت	0,0014300000	4901/20	1/0100	7/1
68/2	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0,0027000000	3500/00	1/0100	9/5
2	عدد	0,0003600000	10620/00	1/0500	4/0
13/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
81/7	<b>بهای واحد کار</b>				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 82/0</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
-0/4					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250102

شرح کار: سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی و میلگرد.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2400000000	6262/40	1/0500	1578/1
2	نفر ساعت	0/0444000000	4901/20	1/0100	219/8
جمع نیروی انسانی					
					1797/9
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/0833000000	3500/00	1/0100	294/5
2	عدد	0/0094000000	10620/00	1/0500	104/8
جمع ماشین آلات و ابزار					
					399/3
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,200/0</b>					
					2197/2
<b>بهای واحد کار</b>					
					-0/1
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250201  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: زنگ زدایی اسکلت‌های فلزی و یا میلگرد به روش  
ماسه پاشی (سندبلاست).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0048000000	10435/60	1/1000	55/1
2	نفر ساعت	0,0048000000	8301/30	1/1000	43/8
3	نفر ساعت	0,0096000000	5136/10	1/1000	54/2
153/1	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0048000000	26004/10	1/1000	137/3
2	عدد	0,0000120000	923475/40	1/1000	12/2
149/5	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,7000000000	131/00	1/1000	100/9
100/9	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>					
1	تن	0,0007000000	17869/20	1/0000	12/5
12/5	<b>جمع حمل</b>				
416/0	<b>بهای واحد کار</b>				
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 415/0</b>					
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/2	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250202

شرح کار: زنگ زدایی کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی و میلگرد، به روش ماسه پاشی (سندبلاست).

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1067000000	10435/60	1/1000	1224/8
2	نفر ساعت	0/1067000000	8301/30	1/1000	974/3
3	نفر ساعت	0/2133000000	5136/10	1/1000	1205/1
3404/2 <b>جمع نیروی انسانی</b>					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/1067000000	26004/10	1/1000	3052/1
2	عدد	0/0002700000	923475/40	1/1000	274/3
3326/4 <b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	15/0000000000	131/00	1/1000	2161/5
2161/5 <b>جمع مصالح</b>					
<b>حمل:</b>					
1	تن	0/0150000000	17869/20	1/0000	268/0
268/0 <b>جمع حمل</b>					
9160/1 <b>بهای واحد کار</b>					<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 9,160/0</b>
			0/0		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250203

شرح کار: رنگ زدایی اسکلت‌های فلزی، به روش ساچمه پاشی (شات بلاست).

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0053000000	10435/60	1/1000	60/8
2	نفر ساعت	0,0053000000	8301/30	1/1000	48/4
3	نفر ساعت	0,0106600000	5136/10	1/1000	60/2
جمع نیروی انسانی 169/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0053000000	26004/10	1/1000	151/6
2	عدد	0,0000140000	923475/40	1/1000	14/2
جمع ماشین آلات و ابزار 165/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,0675000000	3500/00	1/1000	259/9
جمع مصالح 259/9					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,0675000000	76/60	1/0000	5/2
جمع حمل 5/2					
جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 600/0					
بهای واحد کار 600/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250204

شرح کار: رنگ زدایی کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی،

به روش ساچمه پاشی (شات بلاست).

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1186000000	10435/60	1/1000	1361/4
2	نفر ساعت	0/1186000000	8301/30	1/1000	1083/0
3	نفر ساعت	0/2370000000	5136/10	1/1000	1339/0
جمع نیروی انسانی 3783/4					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/1186000000	26004/10	1/1000	3392/5
2	عدد	0/0003000000	923475/40	1/1000	304/7
جمع ماشین آلات و ابزار 3697/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/5000000000	3500/00	1/1000	5775/0
جمع مصالح 5775/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/5000000000	76/60	1/0000	114/9
جمع حمل 114/9					
جمع بهای واحد کار 13370/5					
معادل 13,400/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250301

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی اسکلت فلزی.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کمک نقاش *	0/0143000000	4901/20	1/0100	70/8
جمع نیروی انسانی 70/8					
1	ماشین آلات و ابزار: سمباده زبر ۱۵×۲۵ *	0/0111000000	3500/00	1/0100	39/2
جمع ماشین آلات و ابزار 39/2					
1	مصالح: ضد زنگ معمولی *	0/0040000000	8180/00	1/0100	33/0
2	تینر روغنی *	0/0004000000	2200/00	1/0100	0/9
جمع مصالح 33/9					
بهای واحد کار					143/9
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 145/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/8	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250302

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی

کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نیروی انسانی: کمک نقاش *	نفر ساعت	4901/20	1/0100	2200/4
جمع نیروی انسانی					
1	ماشین آلات و ابزار: سمباده زبر ۱۵×۲۵	ورق	3500/00	1/0100	1178/2
جمع ماشین آلات و ابزار					
1	مصالح: ضد زنگ معمولی *	کیلوگرم	8180/00	1/0100	991/4
2	تینر روغنی *	کیلوگرم	2200/00	1/0100	26/7
جمع مصالح					
1	حمل: حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *	کیلوگرم	65/50	1/0000	8/6
جمع حمل					
بهای واحد کار					4405/3
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					4,410/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1	

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250303

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی برای مخازن و سایر کارهای فلزی، شامل دو قشر ضد زنگ برای اپوکسی، یک قشر آستر و یک قشر رویه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,5714000000	7575/20	1/0100	4371/8
2	نفر ساعت	0,8000000000	6262/40	1/0100	5060/0
3	نفر ساعت	0,1778000000	4901/20	1/0100	880/1
جمع نیروی انسانی					
10311/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0,3333000000	3500/00	1/0100	1178/2
سمباده زبر ۱۵×۲۵					
جمع ماشین آلات و ابزار					
1178/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0,1500000000	24510/00	1/0100	3713/3
2	کیلوگرم	0,2400000000	30020/00	1/0100	7276/8
3	کیلوگرم	0,0150000000	7700/00	1/0100	116/7
4	کیلوگرم	0,0500000000	32000/00	1/0100	1616/0
ضد زنگ برای رنگ اپوکسی					
رنگ اپوکسی					
تینر برای ضد زنگ اپوکسی					
هاردنر اپوکسی					
جمع مصالح					
12722/8					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0,4550000000	65/50	1/0000	29/8
حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها					
جمع حمل					
29/8					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 24,200/0</b>					
24242/7					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250304

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای  
فلزی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2500000000	7575/20	1/0100	1912/7
2	نفر ساعت	0/5000000000	6262/40	1/0100	3162/5
3	نفر ساعت	0/6667000000	4901/20	1/0100	3300/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
8375/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/7800000000	3500/00	1/0100	2757/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2757/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1200000000	8180/00	1/0100	991/4
2	کیلوگرم	0/1700000000	15800/00	1/0100	2712/9
3	کیلوگرم	0/0500000000	2200/00	1/0100	111/1
4	کیلوگرم	0/1250000000	7020/00	1/0100	886/3
<b>جمع مصالح</b>					
4701/7					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/4650000000	65/50	1/0000	30/5
<b>جمع حمل</b>					
30/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 15,900/0</b>					
بهای واحد کار 15865/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) -0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250305

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک کامل روی کارهای فلزی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2500000000	7575/20	1/0100	1912/7
2	نفر ساعت	0/5000000000	6262/40	1/0100	3162/5
3	نفر ساعت	0/6667000000	4901/20	1/0100	3300/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
8375/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/7800000000	3500/00	1/0100	2757/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2757/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1200000000	8180/00	1/0100	991/4
2	کیلوگرم	0/1700000000	17800/00	1/0100	3056/3
3	کیلوگرم	0/0500000000	2200/00	1/0100	111/1
4	کیلوگرم	0/1250000000	7020/00	1/0100	886/3
<b>جمع مصالح</b>					
5045/1					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/4650000000	65/50	1/0000	30/5
<b>جمع حمل</b>					
30/5					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 16,200/0</b>					
16208/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

## جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250401

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2500000000	7575/20	1/0100	1912/7
2	نفر ساعت	0/7272000000	6262/40	1/0100	4599/6
3	نفر ساعت	0/4706000000	4901/20	1/0100	2329/6
جمع نیروی انسانی					
8841/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/5000000000	2500/00	1/0100	1262/5
جمع ماشین آلات و ابزار					
1262/5					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1680000000	15800/00	1/0100	2680/9
2	کیلوگرم	0/0350000000	2200/00	1/0100	77/8
3	کیلوگرم	0/1900000000	7020/00	1/0100	1347/1
4	کیلوگرم	0/1800000000	6180/00	1/0100	1123/5
جمع مصالح					
5229/3					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/5730000000	65/50	1/0000	37/5
جمع حمل					
37/5					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 15,400/0</b>					
15371/2					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250402

شرح کار: تهیه مصالح و رنگ آمیزی کارهای چوبی با رنگ پلی استر کامل.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	1/4545000000	8066/40	1/0100	11849/9
2	نفر ساعت	2/2857000000	6262/40	1/0100	14457/1
جمع نیروی انسانی					
26307/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/5000000000	5900/00	1/0100	2979/5
2	ورق	0/5000000000	5900/00	1/0100	2979/5
3	ورق	0/5000000000	6490/00	1/0100	3277/5
4	ورق	0/5000000000	7080/00	1/0100	3575/4
5	ورق	0/5000000000	8260/00	1/0100	4171/3
6	عدد	0/1000000000	70800/00	1/0100	7150/8
جمع ماشین آلات و ابزار					
24134/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	2/0000000000	40040/00	1/0100	80880/8
2	کیلوگرم	0/0150000000	5200/00	1/0100	78/8
3	کیلوگرم	0/1500000000	40040/00	1/0100	6066/1
4	کیلوگرم	0/0250000000	7800/00	1/0100	197/0
5	کیلوگرم	0/0150000000	7800/00	1/0100	118/2
6	کیلوگرم	0/0100000000	6760/00	1/0100	68/3
جمع مصالح					
87409/2					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	2/3000000000	65/50	1/0000	150/7
جمع حمل					
150/7					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 138,000/0</b>					
138000/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250403

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ لاک الکل روی کارهای  
چوبی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,8000000000	7575/20	1/0100	6120/8
2	نفر ساعت	1/2121000000	6262/40	1/0100	7666/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					13787/4
1	ورق	0,3334000000	2500/00	1/0100	841/8
<b>ماشین آلات و ابزار:</b> سمباده نرم ۱۵×۲۵					841/8
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					841/8
1	کیلوگرم	0,0150000000	5200/00	1/0100	78/8
2	کیلوگرم	0,0700000000	20600/00	1/0100	1456/4
3	لیتر	0,3600000000	1810/00	1/0100	658/1
4	کیلوگرم	0,0300000000	1660/00	1/0100	50/3
<b>مصالح:</b> بطانه ماهوگانی لاک الکل صنعتی پارافین					2243/6
<b>جمع مصالح</b>					2243/6
1	کیلوگرم	0,6000000000	65/50	1/0000	39/3
<b>حمل:</b> حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها					39/3
<b>جمع حمل</b>					39/3
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 16,900/0</b>					16912/1
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250404

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای سیلر و کلیرکاری کامل روی کارهای چوبی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4706000000	7575/20	1/0100	3600/5
2	نفر ساعت	0/8889000000	6262/40	1/0100	5622/3
جمع نیروی انسانی					
9222/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/3334000000	2500/00	1/0100	841/8
سمباده نرم ۱۵×۲۵					
جمع ماشین آلات و ابزار					
841/8					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1900000000	6000/00	1/0100	1151/4
2	کیلوگرم	0/0150000000	5200/00	1/0100	78/8
3	کیلوگرم	0/1900000000	15600/00	1/0100	2993/6
4	کیلوگرم	0/1900000000	15600/00	1/0100	2993/6
جمع مصالح					
7217/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/5850000000	65/50	1/0000	38/3
حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها					
جمع حمل					
38/3					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 17,300/0</b>					
بهای واحد کار					
17320/3					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250501

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی اندود

گچی دیوارها و سقفها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2500000000	7575/20	1/0100	1912/7
2	نفر ساعت	0/5000000000	6262/40	1/0100	3162/5
3	نفر ساعت	0/2353000000	4901/20	1/0100	1164/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
6240/0					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/2500000000	2500/00	1/0100	631/3
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
631/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/1700000000	15800/00	1/0100	2712/9
2	کیلوگرم	0/0350000000	2200/00	1/0100	77/8
3	کیلوگرم	0/1250000000	7020/00	1/0100	886/3
4	کیلوگرم	0/1800000000	6180/00	1/0100	1123/5
<b>جمع مصالح</b>					
4800/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/5100000000	65/50	1/0000	33/4
<b>جمع حمل</b>					
33/4					
<b>بهای واحد کار</b>					11705/2
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					11,700/0
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250502

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک کامل روی اندود  
گچی دیوارها و سقفها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1250000000	7575/20	1/0100	956/4
2	نفر ساعت	0/4000000000	6262/40	1/0100	2530/0
3	نفر ساعت	0/2353000000	4901/20	1/0100	1164/8
جمع نیروی انسانی					
4651/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/2500000000	2500/00	1/0100	631/3
سمباده نرم ۱۵×۲۵					
جمع ماشین آلات و ابزار					
631/3					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/2500000000	10210/00	1/0100	2578/0
2	کیلوگرم	0/1250000000	7020/00	1/0100	886/3
3	کیلوگرم	0/1800000000	6180/00	1/0100	1123/5
جمع مصالح					
4587/8					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/5550000000	65/50	1/0000	36/4
حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها					
جمع حمل					
36/4					
<b>بهای واحد کار</b>					
9906/7					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 9,910/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم: رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250503

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک کامل روی  
اندود گچی دیوارها و سقفها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1250000000	7575/20	1/0100	956/4
2	نفر ساعت	0/0889000000	6262/40	1/0100	562/3
3	نفر ساعت	0/0533000000	4901/20	1/0100	263/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1782/5					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/1000000000	2500/00	1/0100	252/5
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
252/5					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/2500000000	5000/00	1/0100	1262/5
<b>جمع مصالح</b>					
1262/5					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	0/2500000000	65/50	1/0000	16/4
<b>جمع حمل</b>					
16/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,310/0</b>					
3313/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250504

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک ماهوتی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/2581000000	7575/20	1/0100	1974/7
2	نفر ساعت	0/3636000000	6262/40	1/0100	2299/8
3	نفر ساعت	0/3077000000	4901/20	1/0100	1523/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
5797/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/2000000000	2500/00	1/0100	505/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
505/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/3850000000	10210/00	1/0100	3970/2
2	کیلوگرم	0/1000000000	7020/00	1/0100	709/0
3	کیلوگرم	0/4500000000	210/00	1/0100	95/4
4	کیلوگرم	0/0250000000	7100/00	1/0100	179/3
5	کیلوگرم	0/1800000000	6180/00	1/0100	1123/5
<b>جمع مصالح</b>					
6077/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/1400000000	65/50	1/0000	74/7
<b>جمع حمل</b>					
74/7					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 12,500/0</b>					
12454/8					

-0/4

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250505

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی ماهوتی کامل روی

اندود گچی دیوارها و سقفها.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4000000000	7575/20	1/0100	3060/4
2	نفر ساعت	0/4706000000	6262/40	1/0100	2976/6
3	نفر ساعت	0/3077000000	4901/20	1/0100	1523/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
7560/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	ورق	0/2000000000	2500/00	1/0100	505/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
505/0					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	0/2800000000	15800/00	1/0100	4468/2
2	کیلوگرم	0/0600000000	2200/00	1/0100	133/3
3	کیلوگرم	0/1000000000	7020/00	1/0100	709/0
4	مل	0/4500000000	210/00	1/0100	95/4
5	کیلوگرم	0/1800000000	6180/00	1/0100	1123/5
<b>جمع مصالح</b>					
6529/4					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0700000000	65/50	1/0000	70/1
<b>جمع حمل</b>					
70/1					
<b>بهای واحد کار</b>					14664/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					14,700/0

-0/2

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250601

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتیمتر، با رنگهای ترافیک.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0016000000	6947/90	1/0000	11/1	راننده ماشین خط کشی اسفالت *
2	نفر ساعت	0,0008000000	7575/20	1/0000	6/1	نقاش خطکشی *
3	نفر ساعت	0,0008000000	6847/00	1/0000	5/5	مکانیسین خطکشی *
4	نفر ساعت	0,0012000000	4782/70	1/0000	5/7	کارگر پیاده کننده مسیر خطکشی *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
28/4						
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>						
1	دستگاه ساعت	0,0008000000	39160/20	1/0000	31/3	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۲۶ *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
31/3						
<b>مصالح:</b>						
1	کیلوگرم	0,1000000000	14570/00	1/0000	1457/0	رنگ ترافیک سرد *
2	کیلوگرم	0,0250000000	5230/00	1/0000	130/8	تینر مخصوص رنگ ترافیک *
<b>جمع مصالح</b>						
1587/8						
<b>حمل:</b>						
1	کیلوگرم	0,1250000000	65/50	1/0000	8/2	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
<b>جمع حمل</b>						
8/2						
<b>بهای واحد کار</b>					1655/7	
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					1,660/0	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/3			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250602  
واحد: متر طول

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتیمتر، با رنگهای ترافیک.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
<b>نیروی انسانی:</b>						
1	نفر ساعت	0,0008000000	6947/90	1/0000	5/6	راننده ماشین خط کشی اسفالت *
2	نفر ساعت	0,0004000000	7575/20	1/0000	3/0	نقاش خطکشی *
3	نفر ساعت	0,0004000000	6847/00	1/0000	2/7	مکانیسین خطکشی *
4	نفر ساعت	0,0006000000	4782/70	1/0000	2/9	کارگر پیاده کننده مسیر خطکشی *
<b>جمع نیروی انسانی</b>						
14/2						
1	دستگاه ساعت	0,0004000000	39160/20	1/0000	15/7	<b>ماشین آلات و ابزار:</b> ماشین خط کشی اسفالت اچ ۲۶ *
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>						
15/7						
1	کیلوگرم	0,1000000000	14570/00	1/0000	1457/0	<b>مصالح:</b> رنگ ترافیک سرد *
2	کیلوگرم	0,0250000000	5230/00	1/0000	130/8	تینر مخصوص رنگ ترافیک *
<b>جمع مصالح</b>						
1587/8						
1	کیلوگرم	0,1250000000	65/50	1/0000	8/2	<b>حمل:</b> حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها *
<b>جمع حمل</b>						
8/2						
<b>بهای واحد کار</b>					1625/9	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b> 1,630/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/3	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 250603  
واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی سطوح آسفالت و بتن با رنگ دوجزئی مانند خط عابر پیاده.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1067000000	6947/90	1/0000	741/3
2	نفر ساعت	0/0533000000	7575/20	1/0000	403/8
3	نفر ساعت	0/0533000000	6847/00	1/0000	364/9
4	نفر ساعت	0/0800000000	4782/70	1/0000	382/6
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1892/6					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0533000000	39160/20	1/0000	2087/2
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2087/2					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	8/3400000000	26500/00	1/0000	221010/0
<b>جمع مصالح</b>					
221010/0					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	8/3400000000	65/50	1/0000	546/3
<b>جمع حمل</b>					
546/3					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
225536/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260101

شرح کار: تهیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	1,0000000000	16120/00	1/1300	18215/6
مصلح: مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر					
جمع مصالح					18215/6
1	مترمکعب	1,0000000000	12080/60	1/1300	13651/1
حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه					
جمع حمل					13651/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					31,900/0
بهای واحد کار					31866/7
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر.  
شماره ردیف فهرست بها: 260102  
واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مصالح: مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا 37 میلیمتر ۰.	1,0000000000	16420/00	1/1300	18554/6
جمع مصالح					18554/6
1	حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه ۰	1,0000000000	12080/60	1/1300	13651/1
جمع حمل					13651/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					32,200/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر.  
شماره ردیف فهرست بها: 260103  
واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	1,0000000000	16736/00	1/1300	18911/7
مصالح: مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا 25 میلیمتر					
جمع مصالح					18911/7
1	مترمکعب	1,0000000000	12080/60	1/1300	13651/1
حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه					
جمع حمل					13651/1
بهای واحد کار					32562/8
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 32,600/0

مهر و امضای پیمانکار

## جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260301

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر، وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	1/0000000000	22755/00	1/1300	25713/2
مصالح: مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر ۰					
جمع مصالح					25713/2
1	مترمکعب	1/0000000000	12080/60	1/1300	13651/1
حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه ۰					
جمع حمل					13651/1
بهای واحد کار					39364/3
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					39,400/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای اینیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260302

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر، وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	1/0000000000	23550/00	1/1300	26611/5
<p><b>مصالح:</b> مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با ۳۷ میلیمتر ۵۰ دانه بندی صفر تا</p>					
<p>جمع مصالح 26611/5</p>					
1	مترمکعب	1/0000000000	12080/60	1/1300	13651/1
<p><b>حمل:</b> حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه ۰</p>					
<p>جمع حمل 13651/1</p>					
<p>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 40,300/0 بهای واحد کار 40262/6</p>					
				-0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260303

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر، وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	1/0000000000	24350/00	1/1300	27515/5
مصالح: مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر ۰					
جمع مصالح 27515/5					
1	مترمکعب	1/0000000000	12080/60	1/1300	13651/1
حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه ۰					
جمع حمل 13651/1					
بهای واحد کار					41,200/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260401  
واحد: مترمکعب

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۲۶۰۳۰۱ تا ۲۶۰۳۰۳، در صورتی که درصد شکستگی مصالح روی الک نمبر ۴ بیشتر از ۵۰ درصد باشد (به ازای هر ۱۰ درصد اضافه درصد شکستگی یک بار).

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0098039216	7856/70	1/0000	77/0
2	نفر ساعت	0,0098039216	8402/30	1/0000	82/4
3	نفر ساعت	0,0098039216	5697/50	1/0000	55/9
4	نفر ساعت	0,0104166667	5371/20	1/0000	56/0
5	نفر ساعت	0,0416666667	4121/60	1/0000	171/7
جمع نیروی انسانی					443/0
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0098039216	8172/60	1/0000	80/1
2	متر طول ساعت	0,0098039216	2521/80	1/0000	24/7
3	دستگاه ساعت	0,0196078431	5108/10	1/0000	100/2
4	دستگاه ساعت	0,0196078431	10897/00	1/0000	213/7
5	دستگاه ساعت	0,0196078431	2043/80	1/0000	40/1
6	دستگاه ساعت	0,0196078431	47675/40	1/0000	934/8
جمع ماشین آلات و ابزار					1393/6
بهای واحد کار					1836/6
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					1,840/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260601

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0022220000	14257/10	1/0000	31/7
2	نفر ساعت	0,0022220000	5309/00	1/0000	11/8
3	نفر ساعت	0,0088890000	4121/60	1/0000	36/6
4	نفر ساعت	0,0044440000	12969/60	1/0000	57/6
جمع نیروی انسانی					
137/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0024000000	34054/10	1/1000	89/9
2	دستگاه ساعت	0,0162000000	44268/50	1/1000	788/9
3	دستگاه ساعت	0,0505000000	40863/80	1/2000	2476/3
جمع ماشین آلات و ابزار					
3355/1					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	684/00	1/0000	68/4
جمع مصالح					
68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	5033/50	1/0000	503/4
جمع حمل					
503/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 4,060/0</b>					
4064/6					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260602

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر  
اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۹۵  
درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0022220000	14257/10	1/0000	31/7
2	نفر ساعت	0,0022220000	5309/00	1/0000	11/8
3	نفر ساعت	0,0088890000	4121/60	1/0000	36/6
4	نفر ساعت	0,0044400000	12969/60	1/0000	57/6
جمع نیروی انسانی					
137/7					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0024000000	34054/10	1/1000	89/9
2	دستگاه ساعت	0,0162000000	44268/50	1/1000	788/9
3	دستگاه ساعت	0,0295000000	40863/80	1/2000	1446/6
جمع ماشین آلات و ابزار					
2325/4					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	684/00	1/0000	68/4
جمع مصالح					
68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	5033/50	1/0000	503/4
جمع حمل					
503/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 3,030/0</b>					
3034/9					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260603

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0021109000	14257/10	1/0000	30/1
2	نفر ساعت	0,0021109000	5309/00	1/0000	11/2
3	نفر ساعت	0,00844445000	4121/60	1/0000	34/8
4	نفر ساعت	0,0042218000	12969/60	1/0000	54/8
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
130/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0024000000	34054/10	1/1000	89/9
2	دستگاه ساعت	0,0147000000	44268/50	1/1000	715/8
3	دستگاه ساعت	0,0425000000	40863/80	1/2000	2084/1
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
2889/8					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	684/00	1/0000	68/4
<b>جمع مصالح</b>					
68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	5033/50	1/0000	503/4
<b>جمع حمل</b>					
503/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 3,590/0</b>					
3592/5					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260604

واحد: مترمکعب

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0030552000	14257/10	1/0000	43/6
2	نفر ساعت	0,0030552000	5309/00	1/0000	16/2
3	نفر ساعت	0,0122222000	4121/60	1/0000	50/4
4	نفر ساعت	0,0006110500	12969/60	1/0000	7/9
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
118/1					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0024000000	34054/10	1/1000	89/9
2	دستگاه ساعت	0,0180000000	44268/50	1/1000	876/5
3	دستگاه ساعت	0,0759000000	40863/80	1/2000	3721/9
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
4688/3					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	684/00	1/0000	68/4
<b>جمع مصالح</b>					
68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	5033/50	1/0000	503/4
<b>جمع حمل</b>					
503/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 5,380/0</b>					
5378/2					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260605

شرح کار: پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیشتر از ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.

واحد: مترمکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0,0027775000	14257/10	1/0000	39/6
2	نفر ساعت	0,0027775000	5309/00	1/0000	14/7
3	نفر ساعت	0,0111111200	4121/60	1/0000	45/8
4	نفر ساعت	0,0055555000	12969/60	1/0000	72/1
جمع نیروی انسانی 172/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0,0024000000	34054/10	1/1000	89/9
2	دستگاه ساعت	0,0231000000	44268/50	1/1000	1124/9
3	دستگاه ساعت	0,0600000000	40863/80	1/2000	2942/2
جمع ماشین آلات و ابزار 4157/0					
<b>مصالح:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	684/00	1/0000	68/4
جمع مصالح 68/4					
<b>حمل:</b>					
1	مترمکعب	0,1000000000	5033/50	1/0000	503/4
جمع حمل 503/4					
بهای واحد کار					4901/0
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,900/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و ششم. زیراساس و اساس

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 260701

واحد: مترمکعب

شرح کار: تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای تحکیم بستر راه و محوطه، یا اجرای قشر تقویتی در زیر سازی راه و محوطه.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمکعب	1,0000000000	7480/00	1/1300	8452/4
جمع مصالح					8452/4
1	مترمکعب	1,0000000000	12080/60	1/1300	13651/1
جمع حمل					13651/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					22,100/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هفتم. آسفالت

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای اندود پریمکت.						شماره ردیف فهرست بها: 270101	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>نیروی انسانی:</b>							
1	نفر ساعت	0/0008330000	7206/20	1/3460	8/1	کمک نقشه بردار (ترازیاب) *	
2	نفر ساعت	0/0008330000	5309/00	1/3460	6/0	کارگر نقشه برداری (میرکش) *	
3	نفر ساعت	0/0016670000	4121/60	1/3460	9/2	کارگر ساده *	
4	نفر ساعت	0/0016670000	5503/20	1/3460	12/3	کارگر آسفالت *	
5	نفر ساعت	0/0016670000	5503/20	1/3460	12/3	قیر گرم کن *	
		47/9	<b>جمع نیروی انسانی</b>				
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>							
1	دستگاه ساعت	0/0021160000	56961/60	1/3460	162/2	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده *	
2	دستگاه ساعت	0/0002487000	32691/00	1/3460	10/9	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود 15000 لیتر باراننده *	
3	دستگاه ساعت	0/0016670000	12260/00	1/3460	27/5	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده *	
4	دستگاه ساعت	0/0016670000	7429/80	1/3460	16/7	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب سی اف ام ۷۰ در دقیقه با شیلنگ مربوط *	
		217/3	<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>				
<b>مصالح:</b>							
1	مترمکعب	0/0025000000	121/40	1/0000	0/3	اب رودخانه *	
2	مترمکعب	0/0025000000	684/00	1/0000	1/7	اب چاه و قنات *	
3	کیلوگرم	1/0500000000	1288/00	1/1000	1487/6	قیرام سی ۲۰ *	
		1489/6	<b>جمع مصالح</b>				
<b>حمل:</b>							
1	کیلوگرم	1/0500000000	10/90	1/1000	12/6	حمل قیر به وسیله تانکر *	
		12/6	<b>جمع حمل</b>				
		1767/4	<b>بهای واحد کار</b>				
		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,770/0</b>					
		-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هفتم. آسفالت

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270201

شرح کار: تهیه مصالح و اجرای اندود تک کت.

واحد: کیلوگرم

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0016670000	4121/60	1/7000	11/7
2	نفر ساعت	0/0016670000	5503/20	1/7000	15/6
3	نفر ساعت	0/0016670000	5503/20	1/7000	15/6
جمع نیروی انسانی 42/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0021160000	56961/60	1/7000	204/9
2	دستگاه ساعت	0/0016670000	12260/00	1/7000	34/7
3	دستگاه ساعت	0/0016670000	7429/80	1/7000	21/1
جمع ماشین آلات و ابزار 260/7					
<b>مصالح:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	1288/00	1/1000	1487/6
جمع مصالح 1487/6					
<b>حمل:</b>					
1	کیلوگرم	1/0500000000	10/90	1/1000	12/6
جمع حمل 12/6					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,800/0					
بهای واحد کار 1803/8					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هفتم. آسفالت

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270301

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر اساس آسفالتی، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1428571429	4121/60	0/0170	10/0
2	نفر ساعت	0/0500000000	12969/60	0/0170	11/0
3	نفر ساعت	0/2000000000	6559/70	0/0170	22/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
43/3					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0664595000	78322/70	0/0170	88/5
2	دستگاه ساعت	0/0809523810	21794/10	0/0170	30/0
3	دستگاه ساعت	0/0952380952	37458/90	0/0170	60/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
179/1					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	2/2500000000	121100/00	0/0100	2724/8
<b>جمع مصالح</b>					
2724/8					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/2500000000	12584/00	0/0100	283/1
<b>جمع حمل</b>					
283/1					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
3230/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,230/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/0					

مهر و امضای پیمانکار

## جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هفتم. آسفالت

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270302

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر اساس آسفالتی، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1428571429	4121/60	0/0170	10/0
2	نفر ساعت	0/0476190476	12969/60	0/0170	10/5
3	نفر ساعت	0/2000000000	6559/70	0/0170	22/3
جمع نیروی انسانی 42/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0809523810	78322/70	0/0170	107/8
2	دستگاه ساعت	0/0809523810	21794/10	0/0170	30/0
3	دستگاه ساعت	0/0952380952	37458/90	0/0170	60/6
جمع ماشین آلات و ابزار 198/4					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	2/2500000000	121100/00	0/0100	2724/8
جمع مصالح 2724/8					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/2500000000	12584/00	0/0100	283/1
جمع حمل 283/1					
جمع بهای واحد کار					3249/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,250/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هفتم. آسفالت

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270303

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر بیندر، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1428571429	4121/60	0/0170	10/0
2	نفر ساعت	0/0476190476	12969/60	0/0170	10/5
3	نفر ساعت	0/2000000000	6559/70	0/0170	22/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
42/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0809523800	78322/70	0/0170	107/8
2	دستگاه ساعت	0/0809523809	21794/10	0/0170	30/0
3	دستگاه ساعت	0/0952380952	37458/90	0/0170	60/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
198/4					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	2/2500000000	131200/00	0/0100	2952/0
<b>جمع مصالح</b>					
2952/0					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/2500000000	12584/00	0/0100	283/1
<b>جمع حمل</b>					
283/1					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
3476/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,480/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هفتم. آسفالت

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270304

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر بیندر، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد، به‌ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1428571429	4121/60	0/0170	10/0
2	نفر ساعت	0/0476190476	12969/60	0/0170	10/5
3	نفر ساعت	0/2000000000	6559/70	0/0170	22/3
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
42/8					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0809523809	78322/70	0/0170	107/8
2	دستگاه ساعت	0/0809523809	21794/10	0/0170	30/0
3	دستگاه ساعت	0/0952380952	37458/90	0/0170	60/6
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
198/4					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	2/2500000000	131200/00	0/0100	2952/0
<b>جمع مصالح</b>					
2952/0					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/2500000000	12584/00	0/0100	283/1
<b>جمع حمل</b>					
283/1					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
3476/3					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,480/0</b>					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
-0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هفتم. آسفالت

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270305

واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر توپکا، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1578947368	4121/60	0/0170	11/1
2	نفر ساعت	0/0526315789	12969/60	0/0170	11/6
3	نفر ساعت	0/2105263158	6559/70	0/0170	23/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
46/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0809523800	78322/70	0/0170	107/8
2	دستگاه ساعت	0/0894736842	21794/10	0/0170	33/2
3	دستگاه ساعت	0/1052631579	37458/90	0/0170	67/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
208/0					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	2/3000000000	139600/00	0/0100	3210/8
<b>جمع مصالح</b>					
3210/8					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/3000000000	12584/00	0/0100	289/4
<b>جمع حمل</b>					
289/4					
<b>جمع بهای واحد کار</b>					
3754/4					
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,750/0</b>					
0/1					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هفتم. آسفالت

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270306  
واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر توپکا، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1578947368	4121/60	0/0170	11/1
2	نفر ساعت	0/0526315789	12969/60	0/0170	11/6
3	نفر ساعت	0/2105263158	6559/70	0/0170	23/5
جمع نیروی انسانی 46/2					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0894736842	78322/70	0/0170	119/1
2	دستگاه ساعت	0/0894736842	21794/10	0/0170	33/2
3	دستگاه ساعت	0/1052631579	37458/90	0/0170	67/0
جمع ماشین آلات و ابزار 219/3					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	2/3000000000	144700/00	0/0100	3328/1
جمع مصالح 3328/1					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/3000000000	12584/00	0/0100	289/4
جمع حمل 289/4					
جمع بهای واحد کار 3883/0					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 3,880/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هفتم. آسفالت

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270402

شرح کار: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۲۷۰۳۰۱ تا ۲۷۰۳۰۶،  
بابت اضافه هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر متر  
مربع آسفالت، به ازای هر سانتیمتر ضخامت.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	0/1000000000	855/00	1/0000	85/5
جمع مصالح					85/5
1	کیلوگرم	0/1000000000	10/90	1/0000	1/1
جمع حمل					1/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 87/0					بهای واحد کار 86/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/5		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هفتم. آسفالت

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270403

شرح کار: کسربها به ردیفهای ۲۷۰۳۰۱ تا ۲۷۰۳۰۶، بابت کسر

هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر مترمربع آسفالت

به ازای هر سانتیمتر ضخامت.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	-0/1000000000	855/00	1/0000	-85/5
جمع مصالح					-85/5
1	کیلوگرم	-0/1000000000	10/90	1/0000	-1/1
جمع حمل					-1/1
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل -87/0					-86/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/5

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هفتم. آسفالت

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270404

شرح کار: اضافه بها به ردیفهای ۲۷۰۳۰۳ تا ۲۷۰۳۰۶، در صورتی

که آسفالت در پیاده روها و معابر با عرض کمتر از ۲

متر اجرا شود.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/1618000000	4121/60	1/1000	733/6
2	نفر ساعت	0/0144000000	6495/50	1/1000	102/9
3	نفر ساعت	0/0288000000	5745/90	1/1000	182/0
4	نفر ساعت	0/0288000000	4782/70	1/1000	151/5
5	نفر ساعت	-0/0008100000	12969/60	1/1000	-11/6
6	نفر ساعت	-0/0032500000	6559/70	1/1000	-23/5
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
1134/9					
<b>ماشین آلات و ابزار:</b>					
1	دستگاه ساعت	0/0736000000	2248/10	1/1000	182/0
<b>جمع ماشین آلات و ابزار</b>					
182/0					
<b>جمع بهای واحد ردیف با ردیفهای معادل 1,320/0</b>					
1316/9					
<b>بهای واحد کار</b>					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
					-0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هفتم. آسفالت

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270501  
واحد: مترمربع

شرح کار: تهیه و اجرای آسفالت بام، به انضمام پخش و کوبیدن آن به ضخامت ۲ سانتیمتر.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/4800000000	4121/60	1/1500	2275/1
2	نفر ساعت	0/0400000000	6495/50	1/1500	298/8
3	نفر ساعت	0/0800000000	5745/90	1/1500	528/6
4	نفر ساعت	0/0800000000	4782/70	1/1500	440/0
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
3542/5					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	1/5860000000	182400/00	0/0290	8389/3
<b>جمع مصالح</b>					
8389/3					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/3000000000	12584/00	0/0200	578/9
<b>جمع حمل</b>					
578/9					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل</b>					
12,500/0					
<b>بهای واحد کار</b>					
12510/7					
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					
0/1					

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هفتم. آسفالت

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 270502  
واحد: مترمربع

شرح کار: اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتیمتر  
افزایش ضخامت.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
<b>نیروی انسانی:</b>					
1	نفر ساعت	0/0128000000	4121/60	1/1500	60/7
2	نفر ساعت	0/0032000000	6495/50	1/1500	23/9
3	نفر ساعت	0/0064000000	5745/90	1/1500	42/3
4	نفر ساعت	0/0064000000	4782/70	1/1500	35/2
<b>جمع نیروی انسانی</b>					
162/1					
<b>مصالح:</b>					
1	تن	1/5860000000	182400/00	0/0140	4050/0
<b>جمع مصالح</b>					
4050/0					
<b>حمل:</b>					
1	تن	2/3000000000	12584/00	0/0100	289/4
<b>جمع حمل</b>					
289/4					
<b>جمع بهای واحد کار یا ردیفهای معادل 4,500/0</b>					
4501/5					
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		
			0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هفتم. آسفالت

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تهیه مصالح و پرکردن درزهای کف سازی های بتنی با ماسه آسفالت.		شماره ردیف فهرست بها: 270503 واحد: دسیمتر مکعب	
---	--	---	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	نفر ساعت	0,0670000000	5745/90	1/0100	388/8
2	نفر ساعت	0,0670000000	4782/70	1/0100	323/6

جمع نیروی انسانی					712/4
------------------	--	--	--	--	-------

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن	0,0025300000	182400/00	1/0100	466/1

جمع مصالح					466/1
-----------	--	--	--	--	-------

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن	0,0025300000	12584/00	1/0000	31/8

جمع حمل					31/8
---------	--	--	--	--	------

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,210/0					بهای واحد کار 1210/3
---	--	--	--	--	----------------------

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/0
---------------------------------------	--	--	--	--	-----

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

مبالغ به ریال

<p>شماره ردیف فهرست بها: 280101 واحد: تن - کیلومتر</p>	<p>شرح کار: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.</p>
--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	2/0000	196/2

<p>جمع حمل</p>	
----------------	--

<p>بهای واحد کار</p>	<p>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 195/0</p>
----------------------	--

<p>0/6</p>	<p>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</p>
------------	--

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

مبالغ به ریال

<p>شماره ردیف فهرست بها: 280102 واحد: تن - کیلومتر</p>	<p>شرح کار: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.</p>
--	---

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	1/3500	132/4

<p>جمع حمل</p>	
----------------	--

<p>بهای واحد کار</p>	<p>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 130/0</p>
----------------------	--

<p>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</p>	<p>1/8</p>
--	------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

<p>شماره ردیف فهرست بها: 280103 واحد: تن - کیلومتر</p>	<p>شرح کار: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ متر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.</p>
--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/8500	83/4

<p>جمع حمل</p>	
----------------	--

<p>بهای واحد کار</p>	<p>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 83/0</p>
----------------------	---

<p>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</p>	<p>0/5</p>
--	------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	شماره ردیف فهرست بها: 280104 واحد: تن - کیلومتر
--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/7000	68/7

68/7	<b>جمع حمل</b>				
------	----------------	--	--	--	--

68/7	<b>بهای واحد کار</b>				69/0
------	----------------------	--	--	--	------

-0/4	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			
------	--	--	--	--

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

مبالغ به ریال

شرح کار: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.						
شماره ردیف فهرست بها: 280105 واحد: تن - کیلومتر						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/6000	58/9	حمل: حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر
					58/9	جمع حمل
					58/9	بهای واحد کار
						59/0 معادل
						مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)
						-0/2

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	شماره ردیف فهرست بها: 280106 واحد: تن - کیلومتر
---	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/5000	49/1

49/1	<b>جمع حمل</b>				
------	----------------	--	--	--	--

49/1	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 49/0</b>				
------	---	--	--	--	--

0/2	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				
-----	--	--	--	--	--

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

مبالغ به ریال

<p>شرح کار: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.</p>	<p>شماره ردیف فهرست بها: 280201 واحد: تن - کیلومتر</p>
---	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	2/0000	196/2

<p>جمع حمل</p>	<p>196/2</p>
----------------	--------------

<p>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 195/0</p>	<p>بهای واحد کار 196/2</p>
--	----------------------------

<p>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</p>	<p>0/6</p>
--	------------

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

مبالغ به ریال

شرح کار: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	شماره ردیف فهرست بها: 280202 واحد: تن - کیلومتر
---	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1/0000000000	98/10	1/3500	132/4

132/4	<b>جمع حمل</b>				
-------	----------------	--	--	--	--

132/4	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 130/0 بهای واحد کار</b>				
-------	--	--	--	--	--

1/8	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>
-----	--

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه  
فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	شماره ردیف فهرست بها: 280203 واحد: تن - کیلومتر
--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/8500	83/4

83/4	<b>جمع حمل</b>				83/4
83/4	<b>بهای واحد کار</b>				83/4

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 83/0					0/5
--	--	--	--	--	-----

مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

مبالغ به ریال

شرح کار: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	شماره ردیف فهرست بها: 280204 واحد: تن - کیلومتر
--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/7000	68/7

68/7	<b>جمع حمل</b>				
------	----------------	--	--	--	--

68/7	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 69/0 بهای واحد کار</b>				
------	---	--	--	--	--

-0/4	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>				
------	--	--	--	--	--

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 280205 واحد: تن - کیلومتر	شرح کار: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.
--	--

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/6000	58/9

58/9	<b>جمع حمل</b>
------	----------------

58/9	<b>بهای واحد کار</b>
------	----------------------

-0/2	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>
------	--

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 59/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

مبالغ به ریال

شرح کار: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.					
شماره ردیف فهرست بها: 280206					
واحد: تن - کیلومتر					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	تن-کیلومتر	1,0000000000	98/10	0/5000	49/1
حمل: حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت 300 کیلومتر					
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 49/0					
جمع حمل					
بهای واحد کار					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					
0/2					

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: ماسه شسته.					
شماره ردیف فهرست بها: 410202					
واحد: متر مکعب					
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	متر مکعب	1,0000000000	43330/00	1/0000	43330/0
مصالح: ماسه شسته دانه بندی شده *					
جمع مصالح 43330/0					
1	متر مکعب	1,0000000000	12080/60	1/0000	12080/6
حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *					
جمع حمل 12080/6					
بهای واحد کار 55,400/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: شن شسته.						شماره ردیف فهرست بها: 410203
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	متر مکعب	0,5000000000	21660/00	1/0000	10830/0	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلی متر *
2	متر مکعب	0,5000000000	21660/00	1/0000	10830/0	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلی متر *
			<b>جمع مصالح</b>		21660/0	
1	متر مکعب	1,0000000000	12080/60	1/0000	12080/6	<b>حمل:</b> حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *
			<b>جمع حمل</b>		12080/6	
			<b>بهای واحد کار</b>		33740/6	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 33,700/0</b>
			<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>	0/1		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 410204

شرح کار: سنگ قلوه.

واحد: متر مکعب

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	متر مکعب	1/0000000000	14500/00	1/0000	14500/0
مصلح: سنگ قلوه *					
جمع مصالح					14500/0
1	متر مکعب	1/0000000000	12080/60	1/0000	12080/6
حمل: حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه *					
جمع حمل					12080/6
بهای واحد کار					26580/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 26,600/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای.						
شماره ردیف فهرست بها: 410205						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	متر مکعب	0,5000000000	16120/00	1/0000	8060/0	مصالح: مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر
2	متر مکعب	0,5000000000	16420/00	1/0000	8210/0	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷ میلیمتر ۰,۵
جمع مصالح					16270/0	
1	متر مکعب	1,0000000000	11577/20	1/0000	11577/2	حمل: حمل سنگهای ریشه دار و سنگ اهاک زنده ۰
جمع حمل					11577/2	
بهای واحد کار					27847/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 27,800/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/2			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای.						
شماره ردیف فهرست بها: 410206						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	متر مکعب	0,5000000000	22755/00	1/0000	11377/5	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر ۰
2	متر مکعب	0,5000000000	23550/00	1/0000	11775/0	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با ۳۷ میلی متر ۰,۵ دانه بندی صفر تا
جمع مصالح					23152/5	
1	متر مکعب	1,0000000000	11577/20	1/0000	11577/2	حمل: حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده ۰
جمع حمل					11577/2	
بهای واحد کار					34729/7	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 34,700/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سنگ لاشه.						
شماره ردیف فهرست بها: 410301						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	متر مکعب	1,0000000000	25000/00	1/0000	25000/0	مصالح: سنگ لاشه بنایی *
جمع مصالح					25000/0	
1	متر مکعب	1,0000000000	11577/20	1/0000	11577/2	حمل: حمل سنگهای ریشه دار و سنگ اهاک زنده *
جمع حمل					11577/2	
بهای واحد کار					36577/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 36,600/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1		مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: سنگ بادبر.						شماره ردیف فهرست بها: 410305	
واحد: متر مکعب							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	متر مکعب	1,0000000000	73000/00	1/0000	73000/0	مصالح: سنگ بادبر	
					73000/0	جمع مصالح	
1	متر مکعب	1,0000000000	11577/20	1/0000	11577/2	حمل: حمل سنگهای ریشه دار و سنگ اهاک زنده	
					11577/2	جمع حمل	
					84577/2	بهای واحد کار	
					84,600/0 معادل		
				0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 410401

شرح کار: انواع سنگ پلاک تراورتن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	1,0000000000	120000/00	1/0000	120000/0
مصالح: سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید درجه یک					
جمع مصالح					120000/0
1	مترمربع	1,0000000000	1838/20	1/0000	1838/2
حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک					
جمع حمل					1838/2
بهای واحد کار					121838/2
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					-0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 122,000/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع سنگ پلاک تراورتن رنگی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		شماره ردیف فهرست بها: 410402		واحد: مترمربع	
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	1,000,000,000	150,000/00	0/5000	75,000/0
2	مترمربع	1,000,000,000	180,000/00	0/5000	90,000/0
<b>مصلح:</b>					
	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی				
	اذر شهر درجه یک *				
	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز				
	اذر شهر درجه یک *				
<b>جمع مصالح</b>					165,000/0
1	مترمربع	1,000,000,000	1838/20	1/0000	1838/2
<b>حمل:</b>					
	حمل سنگهای تخت پلاک و				
	موزاییک *				
<b>جمع حمل</b>					1838/2
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					166,838/2
<b>بهای واحد کار</b>					
					-0/1
		<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع سنگ پلاک لاشتر به ضخامت ۲ سانتیمتر.						
شماره ردیف فهرست بها: 410403						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمربع	1,0000000000	50000/00	1/0000	50000/0	مصالح: سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک *
جمع مصالح					50000/0	
1	مترمربع	1,0000000000	1838/20	1/0000	1838/2	حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					1838/2	
بهای واحد کار					51838/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 51,800/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				0/1		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع سنگ پلاک سیاه به ضخامت ۲ سانتیمتر.						
شماره ردیف فهرست بها: 410404						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمربع	1,0000000000	50000/00	1/0000	50000/0	مصالح: سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف آباد باغ ابریشم درجه یک *
جمع مصالح					50000/0	
1	مترمربع	1,0000000000	1838/20	1/0000	1838/2	حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					1838/2	
بهای واحد کار					51838/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 51,800/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع سنگ پلاک مرمریت به ضخامت ۲ سانتیمتر.						
شماره ردیف فهرست بها: 410405						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمربع	1,000,000,000	45,000/00	0/3000	13,500/0	مصالح: سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم آباد درجه یک *
2	مترمربع	1,000,000,000	75,000/00	0/4000	30,000/0	سنگ پلاک صیقلی مرمریت اباده درجه یک *
3	مترمربع	1,000,000,000	75,000/00	0/3000	22,500/0	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک *
جمع مصالح					66,000/0	
1	مترمربع	1,000,000,000	1,838/20	1/0000	1,838/2	حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					1,838/2	
بهای واحد کار					67,838/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 67,800/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 410406

شرح کار: انواع سنگ پلاک چینی به ضخامت ۲ سانتیمتر.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمربع	0/2000000000	65000/00	1/0000	13000/0	مصالح: سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک *
2	مترمربع	0/2000000000	80000/00	1/0000	16000/0	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید کرمان درجه یک *
3	مترمربع	0/2000000000	80000/00	1/0000	16000/0	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید ازنا درجه یک *
4	مترمربع	0/2000000000	70000/00	1/0000	14000/0	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید نریز درجه یک *
5	مترمربع	0/2000000000	100000/00	1/0000	20000/0	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید قروه درجه یک *
جمع مصالح					79000/0	
1	مترمربع	1/0000000000	1838/20	1/0000	1838/2	حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					1838/2	
بهای واحد کار					80838/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 80,800/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع سنگ لاشه تراورتن به ضخامت ۲ سانتیمتر.						
شماره ردیف فهرست بها: 410407						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1/0000000000	35000/00	1/0000	35000/0	مصالح: سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف *
جمع مصالح					35000/0	
1	مترمربع	25/0000000000	1838/20	1/0000	45955/0	حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					45955/0	
بهای واحد کار					80955/0	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 81,000/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 410408

شرح کار: انواع سنگ قرنیز به ضخامت ۲ سانتیمتر.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	متر طول	1,000,000,000	8000/00	0/3340	2672/0
<b>مصالح:</b> سنگ پلاک تراورتن سفید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع سانتیمتر قرنیز ۱۰ * 10					
2	متر طول	1,000,000,000	3100/00	0/3330	1032/3
<b>مصالح:</b> سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع سانتیمتر قرنیز ۱۰ * 10					
3	متر طول	1,000,000,000	3500/00	0/3330	1165/5
<b>مصالح:</b> سنگ پلاک چینی لایبید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع سانتیمتر قرنیز ۱۰ * 10					
جمع مصالح					4869/8
1	متر مربع	0/1000000000	1838/20	1/0000	183/8
<b>حمل:</b> حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *					
جمع حمل					183/8
بهای واحد کار					5053/6
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,050/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.						
شماره ردیف فهرست بها: 410501						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1,0000000000	355000/00	1/0000	355000/0	مصالح: سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی
جمع مصالح					355000/0	
1	تن	1,0000000000	16359/10	1/0000	16359/1	حمل: حمل سیمان گچ و اهرک پاکتی
جمع حمل					16359/1	
بهای واحد کار					371359/1	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 371,500/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سیمان پرتلند نوع یک فله. شماره ردیف فهرست بها: 410502						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1,0000000000	320000/00	1/0000	320000/0	مصالح: سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی فله ۰
جمع مصالح					320000/0	
1	تن	1,0000000000	15352/30	1/0000	15352/3	حمل: حمل سیمان فله ۰
جمع حمل					15352/3	
بهای واحد کار					335352/3	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 335,500/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سیمان پرتلند نوع دو پاکتی. شماره ردیف فهرست بها: 410503						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1,0000000000	370000/00	1/0000	370000/0	مصالح: سیمان پرتلند نوع ۲ متوسط پاکتی ۰
جمع مصالح					370000/0	
1	تن	1,0000000000	16359/10	1/0000	16359/1	حمل: حمل سیمان گچ واهک پاکتی ۰
جمع حمل					16359/1	
بهای واحد کار					386359/1	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 386,500/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سیمان پرتلند نوع دو فله.						
شماره ردیف فهرست بها: 410504						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1,0000000000	335000/00	1/0000	335000/0	مصالح: سیمان پرتلند نوع ۲ متوسط فله ۰
جمع مصالح					335000/0	
1	تن	1,0000000000	15352/30	1/0000	15352/3	حمل: حمل سیمان فله ۰
جمع حمل					15352/3	
بهای واحد کار					350352/3	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 350,500/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سیمان پرتلند نوع ۵ پاکتی.						
شماره ردیف فهرست بها: 410506						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1,0000000000	380000/00	1/0000	380000/0	مصالح: سیمان پرتلند نوع ۵ ضدسولفات پاکتی
جمع مصالح					380000/0	
1	تن	1,0000000000	16359/10	1/0000	16359/1	حمل: حمل سیمان گچ و اهرک پاکتی
جمع حمل					16359/1	
بهای واحد کار					396359/1	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 396,500/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سیمان پرتلند نوع ۵ فله.						
شماره ردیف فهرست بها: 410507						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1,0000000000	345000/00	1/0000	345000/0	مصالح: سیمان پرتلند نوع ۵ ضدسولفات فله ۰
جمع مصالح					345000/0	
1	تن	1,0000000000	15352/30	1/0000	15352/3	حمل: حمل سیمان فله ۰
جمع حمل					15352/3	
بهای واحد کار					360352/3	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 360,500/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: سیمان سفید پاکتی.						
شماره ردیف فهرست بها: 410508						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1,0000000000	480000/00	1/0000	480000/0	مصالح: سیمان سفید پاکتی *
جمع مصالح					480000/0	
1	تن	1,0000000000	16359/10	1/0000	16359/1	حمل: حمل سیمان گچ واهک پاکتی *
جمع حمل					16359/1	
بهای واحد کار					496359/1	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 496,500/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: گچ پاکتی.						شماره ردیف فهرست بها: 410601	
واحد: تن							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	تن	1,0000000000	118965/00	1/0000	118965/0	مصالح: گچ پاکتی	
جمع مصالح						118965/0	
1	تن	1,0000000000	16359/10	1/0000	16359/1	حمل: حمل سیمان گچ واهک پاکتی	
جمع حمل						16359/1	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						135,500/0	
بهای واحد کار						135324/1	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: گچ فله.						شماره ردیف فهرست بها: 410602	
واحد: تن							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	تن	1,0000000000	89700/00	1/0000	89700/0	مصالح: گچ فله ۰	
جمع مصالح						89700/0	
1	تن	1,0000000000	17617/50	1/0000	17617/5	حمل: حمل گچ فله ۰	
جمع حمل						17617/5	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						107,500/0	بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/2			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: کلوخه آهک زنده.						
شماره ردیف فهرست بها: 410603						
واحد: تن						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	تن	1/0000000000	103500/00	1/0000	103500/0	مصالح: کلوخه آهک زنده سنگ آهک پخته ۰
جمع مصالح					103500/0	
1	مترمکعب	1/4285714285	11577/20	1/0000	16538/9	حمل: حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده ۰
جمع حمل					16538/9	
بهای واحد کار					120038/9	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 120,000/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: آجر فشاری.						شماره ردیف فهرست بها: 410701	
واحد: قالب							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	قالب	1/0000000000	145/00	1/0000	145/0	مصالح: اجر فشاری *	
جمع مصالح						145/0	
1	قالب	1/0000000000	13/10	1/0000	13/1	حمل: حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *	
جمع حمل						13/1	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						160/0	بهای واحد کار
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-1/2			

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع آجر ماشینی سوراخدار.						
شماره ردیف فهرست بها: 410702						
واحد: قالب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	قالب	1/0000000000	219/00	0/2500	54/8	اجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی *
2	قالب	1/0000000000	219/00	0/2500	54/8	اجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی *
3	قالب	1/0000000000	230/00	0/2500	57/5	اجر ماشینی سوراخدار سفید 5.5 سانتی *
4	قالب	1/0000000000	240/00	0/2500	60/0	اجر ماشینی سوراخدار قرمز 5.5 سانتی *
جمع مصالح 227/1						
1	قالب	1/0000000000	13/10	1/0000	13/1	حمل: حمل اجر فشاری ماسه اهکی و بتنی *
جمع حمل 13/1						
جمع بهای واحد کار 240/2						
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع آجر قزاقی.						شماره ردیف فهرست بها: 410703	
واحد: قالب							
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مصالح:	قالب	1,000,000,000	270/00	0/3330	89/9	اجر قزاقی ۳ سانتی ۰
2		قالب	1,000,000,000	270/00	0/3340	90/2	اجر قزاقی ۴ سانتی ۰
3		قالب	1,000,000,000	290/00	0/3330	96/6	۵ سانتی ۰.۵ اجر قزاقی
						276/7	جمع مصالح
1	حمل:	قالب	1,000,000,000	45/90	1/0000	45/9	حمل اجر نما ۰
						45/9	جمع حمل
						322/6	بهای واحد کار
							مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)
						-0/7	

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 325/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع بلوک سفال (سقفی).							شماره ردیف فهرست بها: 410802	
واحد: قالب								
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مصالح:	بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40×25×0 16	1,0000000000	1850/00	0/3330	616/1		
2		بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40×25×0 20	1,0000000000	2210/00	0/3340	738/1		
3		بلوک سفالی سقفی به ابعاد 40×25×0 25	1,0000000000	2570/00	0/3330	855/8		
		<b>جمع مصالح</b>				2210/0		
1	حمل:	حمل بلوک سفالی سقفی	1,0000000000	301/80	1/0000	301/8		
		<b>جمع حمل</b>				301/8		
		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>				2511/8	<b>بهای واحد کار</b>	
				<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>		0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع بلوک سیمانی دیواری.						
شماره ردیف فهرست بها: 410803						
واحد: قالب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	قالب	1,000,000,000	1300/00	0/5000	650/0	مصالح: بلوک سیمانی دیواری به ابعاد 40×20×0 10
2	قالب	1,000,000,000	1818/00	0/5000	909/0	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد 40×20×0 20
جمع مصالح					1559/0	
1	قالب	1,000,000,000	453/00	1/0000	453/0	حمل: حمل بلوک سیمانی دیواری
جمع حمل					453/0	
بهای واحد کار					2012/0	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,010/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1		مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع تیر آهن.						شماره ردیف فهرست بها: 410901	
واحد: کیلوگرم							
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مصالح: تیر آهن *	کیلوگرم	1,0000000000	3960/00	1/0000	3960/0	
	جمع مصالح						
	3960/0						
1	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	کیلوگرم	1,0000000000	26/20	1/0000	26/2	
	جمع حمل						
	26/2						
		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل		3,990/0		بهای واحد کار	
				3986/2			
				-0/1		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع ناودانی.						شماره ردیف فهرست بها: 410903	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	کیلوگرم	1,0000000000	4780/00	1/0000	4780/0	مصالح: ناودانی *	
				جمع مصالح		4780/0	
1	کیلوگرم	1,0000000000	26/20	1/0000	26/2	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	
				جمع حمل		26/2	
					4806/2	بهای واحد کار	
					جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,810/0		
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع نبشی.						شماره ردیف فهرست بها: 410904		
واحد: کیلوگرم								
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مصالح: نبشی	کیلوگرم	1,0000000000	4550/00	1/0000	4550/0		
	جمع مصالح							4550/0
1	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	1,0000000000	26/20	1/0000	26/2		
	جمع حمل							26/2
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						4,580/0	بهای واحد کار	
				مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع سپری.						شماره ردیف فهرست بها: 410905		
واحد: کیلوگرم								
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مصالح: سپری *	کیلوگرم	1,0000000000	5000/00	1/0000	5000/0		
	جمع مصالح							5000/0
1	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	کیلوگرم	1,0000000000	26/20	1/0000	26/2		
	جمع حمل							26/2
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						5,030/0	بهای واحد کار	
				مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع قوطی.						شماره ردیف فهرست بها: 410906	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	کیلوگرم	1/0000000000	4600/00	1/0000	4600/0	مصالح: قوطی	
جمع مصالح						4600/0	
1	کیلوگرم	1/0000000000	26/20	1/0000	26/2	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	
جمع حمل						26/2	
بهای واحد کار					4626/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,630/0	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/1				

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع تسمه.						شماره ردیف فهرست بها: 410907	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	کیلوگرم	1/0000000000	4000/00	1/0000	4000/0	مصالح: تسمه تخت بریده شده *	
					4000/0	جمع مصالح	
1	کیلوگرم	1/0000000000	26/20	1/0000	26/2	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	
					26/2	جمع حمل	
					4026/2	بهای واحد کار	
					4,030/0	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل	
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع ورق سیاه.						شماره ردیف فهرست بها: 410908
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1,0000000000	4010/00	0/5000	2005/0	
مصالح: ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر *						
2	کیلوگرم	1,0000000000	3980/00	0/5000	1990/0	
ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر *						
جمع مصالح						
					3995/0	
1	کیلوگرم	1,0000000000	26/20	1/0000	26/2	
حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *						
جمع حمل						
					26/2	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 4,020/0						
بهای واحد کار						
4021/2						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)						
0/0						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع میل گرد ساده.						شماره ردیف فهرست بها: 411001		
واحد: کیلوگرم								
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مصالح:	میلگرد ساده شماره ۱۰ و کمتر *	کیلوگرم	4140/00	0/3330	1378/6	1/0000000000	
2		میلگرد ساده شماره ۱۲ تا ۱۸ *	کیلوگرم	4150/00	0/3340	1386/1	1/0000000000	
3		میلگرد ساده شماره ۲۰ به بالا *	کیلوگرم	3785/00	0/3330	1260/4	1/0000000000	
4025/1		<b>جمع مصالح</b>						
1	حمل:	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه *	کیلوگرم	26/20	1/0000	26/2	1/0000000000	
26/2		<b>جمع حمل</b>						
4051/3		<b>بهای واحد کار</b>						4,050/0 معادل
				مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع میل گرد آجدار.						
شماره ردیف فهرست بها: 411002						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1/0000000000	4115/00	0/3330	1370/3	مصالح: میلگرد آجدار ۱۲ نمره ۱۰ و کمتر ۰
2	کیلوگرم	1/0000000000	4065/00	0/3340	1357/7	میلگرد آجدار ۱۲ نمره ۱۲ تا ۱۸ ۰
3	کیلوگرم	1/0000000000	4150/00	0/3330	1382/0	میلگرد آجدار ۱۲ نمره ۲۰ به بالا ۰
جمع مصالح				4110/0		
1	کیلوگرم	1/0000000000	26/20	1/0000	26/2	حمل: حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه ۰
جمع حمل				26/2		
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل				4,140/0	بهای واحد کار 4136/2	
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع شبکه جوشی فولادی.						
شماره ردیف فهرست بها: 411003						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1,0000000000	4800/00	0/5000	2400/0	مصالح: شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده *
2	کیلوگرم	1,0000000000	5100/00	0/5000	2550/0	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد اجدار *
جمع مصالح					4950/0	
1	کیلوگرم	1,0000000000	76/60	1/0000	76/6	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود
جمع حمل					76/6	
بهای واحد کار					5026/6	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,030/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 411101  
واحد: کیلوگرم

شرح کار: انواع پروفیل‌های توخالی، پروفیل Z و پروفیل  
چهارچوب.

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	کیلوگرم	1,000,000,000	3330/00	0/3340	1112/2
2	کیلوگرم	1,000,000,000	3670/00	0/3330	1222/1
3	کیلوگرم	1,000,000,000	3140/00	0/3330	1045/6
<b>جمع مصالح</b>					3379/9
1	کیلوگرم	1,000,000,000	30/70	1/0000	30/7
<b>جمع حمل</b>					30/7
<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					3410/6
<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>					0/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع ورقهای گالوانیزه.						شماره ردیف فهرست بها: 411202	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	کیلوگرم	1,0000000000	5600/00	0/5000	2800/0	مصالح: ورق گالوانیزه صاف ۰	
2	کیلوگرم	1,0000000000	5650/00	0/5000	2825/0	ورق گالوانیزه کرکره ای ۰	
					5625/0	جمع مصالح	
1	کیلوگرم	1,0000000000	76/60	1/0000	76/6	حمل: حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	
					76/6	جمع حمل	
					5701/6	بهای واحد کار	
					0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 5,700/0

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع توری سیمی.						شماره ردیف فهرست بها: 411303	
واحد: کیلوگرم							
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مصالح:	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲۰	1,000,000,000	3545/00	0/5000	1772/5	مترمربع
2		تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه ۰	1,000,000,000	5900/00	0/5000	2950/0	کیلوگرم
جمع مصالح						4722/5	
1	حمل:	حمل فراورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	1,000,000,000	76/60	1/0000	76/6	کیلوگرم
جمع حمل						76/6	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل		4,800/0		بهای واحد کار		4799/1	
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع رابیتس.						شماره ردیف فهرست بها: 411304	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مترمربع	1,0000000000	4400/00	1/0000	4400/0	مصالح: رابیتس گالوانیزه ۰	
جمع مصالح						4400/0	
1	کیلوگرم	1,0000000000	76/60	1/0000	76/6	حمل: حمل فراورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکتروود	
جمع حمل						76/6	
بهای واحد کار						4476/6	4,480/0 معادل
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)				-0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع پروفیل آلومینیومی.						
شماره ردیف فهرست بها: 411405						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1,000,000,000	18120/00	0/2500	4530/0	پروفیل آلومینیومی کشویی کرونت *
2	کیلوگرم	1,000,000,000	18510/00	0/2500	4627/5	پروفیل آلومینیومی کشویی استی *
3	کیلوگرم	1,000,000,000	17440/00	0/2500	4360/0	قوطی آلومینیومی *
4	کیلوگرم	1,000,000,000	17860/00	0/2500	4465/0	پروفیل ریزنمره آلومینیومی *
جمع مصالح					17982/5	
1	کیلوگرم	1,000,000,000	76/60	1/0000	76/6	حمل: حمل پروفیل‌های آلومینیومی *
جمع حمل					76/6	
بهای واحد کار					18059/1	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 18,100/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	-0/2		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع ورق آلومینیومی.						شماره ردیف فهرست بها: 411406	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	کیلوگرم	1,0000000000	21110/00	0/5000	10555/0	ورق آلومینیومی ساده *	
2	کیلوگرم	1,0000000000	22040/00	0/5000	11020/0	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه‌ای *	
					21575/0	جمع مصالح	
1	کیلوگرم	1,0000000000	50/30	1/0000	50/3	حمل: حمل ورقهای آلومینیومی *	
					50/3	جمع حمل	
					21625/3	بهای واحد کار	
					0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع در و پنجره آلومینیومی.						
شماره ردیف فهرست بها: 411407						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1,0000000000	23760/00	1/0000	23760/0	مصالح: در و پنجره آلومینیومی *
جمع مصالح					23760/0	
1	کیلوگرم	1,0000000000	76/60	1/0000	76/6	حمل: حمل پروفیل‌های آلومینیومی *
جمع حمل					76/6	
بهای واحد کار					23836/6	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 23,800/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/2			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع ورقهای صاف آزیست سیمان.						
شماره ردیف فهرست بها: 411501						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1,0000000000	2065/00	1/0000	2065/0	مصالح: ورق صاف آزیست سیمان به ضخامت های ۱۲ و ۸ میلی متر ۱۰
جمع مصالح 2065/0						
1	کیلوگرم	1,0000000000	26/20	1/0000	26/2	حمل: حمل انواع ورقهای آزیست سیمان ۰
جمع حمل 26/2						
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,090/0						
بهای واحد کار 2091/2						
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد) 0/1						

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع ورقهای موجدار آزیست سیمان.						
شماره ردیف فهرست بها: 411502						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1,0000000000	988/00	1/0000	988/0	مصالح: ورق شش ونیم موج آزیست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر.
جمع مصالح					988/0	
1	کیلوگرم	1,0000000000	26/20	1/0000	26/2	حمل: حمل انواع ورقهای آزیست سیمان.
جمع حمل					26/2	
بهای واحد کار					1014/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,010/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/4		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع موزاییک سیمانی ساده.						
شماره ردیف فهرست بها: 411601						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمربع	1,000,000,000	13,000/00	0/5000	6,500/0	مصالح: موزاییک سیمانی ساده به ابعاد 25×0 25
2	مترمربع	1,000,000,000	12,500/00	0/5000	6,250/0	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد 30×0 30
جمع مصالح					12,750/0	
1	مترمربع	1,000,000,000	1,838/20	1/0000	1,838/2	حمل: حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک *
جمع حمل					1,838/2	
بهای واحد کار					14,588/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 14,600/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	-0/1		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع موزاییک ایرانی.						شماره ردیف فهرست بها: 411602	
واحد: مترمربع							
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مصالح:	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۱۵×۱۵	0/2500000000	18300/00	1/0000	4575/0	مترمربع
2		موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۲۵×۲۵	0/2500000000	18000/00	1/0000	4500/0	مترمربع
3		موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	0/2500000000	16300/00	1/0000	4075/0	مترمربع
4		موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۴۰×۴۰	0/2500000000	18000/00	1/0000	4500/0	مترمربع
جمع مصالح						17650/0	
1	حمل:	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	1/0000000000	1838/20	1/0000	1838/2	مترمربع
جمع حمل						1838/2	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل						19488/2	بهای واحد کار
				مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع موزاییک فرنگی.						شماره ردیف فهرست بها: 411603	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	موزاییک فرنگی باخردسنگ مرمر یا مرمریت تانمره ۵ به ابعاد 15x0 15	0/1428571428	27900/00	1/0000	3985/7		
2	موزاییک فرنگی باخردسنگ مرمر یا مرمریت تانمره ۵ به ابعاد 25x0 25	0/1428571428	28000/00	1/0000	4000/0		
3	موزاییک فرنگی باخردسنگ مرمر یا مرمریت تانمره ۵ به ابعاد 30x0 30	0/1428571428	26500/00	1/0000	3785/7		
4	موزاییک فرنگی باخردسنگ مرمر یا مرمریت تانمره ۵ به ابعاد 40x0 40	0/1428571428	24000/00	1/0000	3428/6		
5	موزاییک فرنگی باخردسنگ مرمر یا مرمریت نمره ۵ و بالاتر به ابعاد ۳۰ × ۳۰	0/1428571428	31000/00	1/0000	4428/6		
6	موزاییک فرنگی بالاشه سنگ مرمر یا مرمریت به ابعاد ۳۰ × ۳۰	0/1428571428	56000/00	1/0000	8000/0		
			27628/6	<b>جمع مصالح</b>			
1	<b>حمل:</b> حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	1/0000000000	1838/20	1/0000	1838/2		
			1838/2	<b>جمع حمل</b>			
			29466/8	<b>بهای واحد کار</b>		<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 29,500/0</b>	
			-0/1	<b>مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)</b>			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع عایق‌های پیش ساخته رطوبتی.						شماره ردیف فهرست بها: 411701	
واحد: مترمربع							
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مصالح:						
	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلی‌متر ۰	مترمربع	1,0000000000	8740/00	0/5000	4370/0	
2	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلی‌متر ۰	مترمربع	1,0000000000	10210/00	0/5000	5105/0	
	<b>جمع مصالح</b>					9475/0	
1	حمل:						
	حمل عایق پیش ساخته ۰	مترمربع	1,0000000000	100/50	1/0000	100/5	
	<b>جمع حمل</b>					100/5	
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					9575/5	9,580/0
				مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع کاشی دیواری.						شماره ردیف فهرست بها: 411801	
واحد: مترمربع							
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مصالح:						
	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد 15x0 15	مترمربع	0/2500000000	30100/00	1/0000	7525/0	
2	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد 20x0 10	مترمربع	0/2500000000	41200/00	1/0000	10300/0	
3	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد 20x0 15	مترمربع	0/2500000000	35400/00	1/0000	8850/0	
4	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد 20x0 20	مترمربع	0/2500000000	44980/00	1/0000	11245/0	
	<b>جمع مصالح</b>					37920/0	
1	<b>حمل:</b>						
	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	1/0000000000	378/50	1/0000	378/5	
	<b>جمع حمل</b>					378/5	
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					38298/5	<b>بهای واحد کار</b>
						0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تراورس خارجی.						شماره ردیف فهرست بها: 411901	
واحد: متر مکعب							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مترمکعب	1,000,000,000	190,000/00	1/0000	190,000,000	مصالح: تراورس خارجی *	
				جمع مصالح	190,000,000		
1	مترمکعب	1,000,000,000	20134/20	1/0000	20134/2	حمل: حمل تخته والوار *	
				جمع حمل	20134/2		
					بهای واحد کار	1,920,000/0 معادل	
				مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تخته نراد خارجی.						
شماره ردیف فهرست بها: 411902						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمکعب	1,00000000000	1500000/00	1/0000	1500000/0	مصلح: تخته نراد خارجی *
جمع مصالح					1500000/0	
1	مترمکعب	1,00000000000	20134/20	1/0000	20134/2	حمل: حمل تخته والوار *
جمع حمل					20134/2	
بهای واحد کار					1520134/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,520,000/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تراورس ایرانی.						شماره ردیف فهرست بها: 412001	
واحد: متر مکعب							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مترمکعب	1,00000000000	1250000/00	1/0000	1250000/0	مصالح: تراورس ایرانی *	
					1250000/0	جمع مصالح	
1	مترمکعب	1,00000000000	20134/20	1/0000	20134/2	حمل: حمل تخته والوار *	
					20134/2	جمع حمل	
					1270134/2	بهای واحد کار	
					جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,270,000/0		
				0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: تخته و الوار ایرانی.						
شماره ردیف فهرست بها: 412002						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمکعب	1,000,000,000	1090000/00	1/0000	1090000/0	مصالح: تخته والوار ایرانی *
جمع مصالح					1090000/0	
1	مترمکعب	1,000,000,000	20134/20	1/0000	20134/2	حمل: حمل تخته والوار *
جمع حمل					20134/2	
بهای واحد کار					1110134/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 1,110,000/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع فیبر.						شماره ردیف فهرست بها: 412101	
واحد: متر مکعب							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مترمکعب	1,000,000,000	2065400/00	1/0000	2065400/0	مصالح: تخته فیبر به ضخامت ۳ میلی متر ۰	
		جمع مصالح		2065400/0			
1	مترمکعب	1,000,000,000	20134/20	1/0000	20134/2	حمل: حمل فیبر نئوپان و سه لایه ۰	
		جمع حمل		20134/2			
		بهای واحد کار		2085534/2		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,086,000/0	
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع نئوپان.						شماره ردیف فهرست بها: 412201
واحد: متر مکعب						
ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مصالح:	متر مکعب	0/3333333333	1165400/00	1/0000	388466/7
	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر *					
2	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر *	متر مکعب	0/3333333333	1165400/00	1/0000	388466/7
3	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر *	متر مکعب	0/3333333333	1045796/00	1/0000	348598/7
	<b>جمع مصالح</b>					1125532/1
1	حمل:	متر مکعب	1,0000000000	20134/20	1/0000	20134/2
	حمل فیبر نئوپان و سه لایه *					
	<b>جمع حمل</b>					20134/2
	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل</b>					1145666/3
						1,146,000/0
						0/0
						مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع تخته سه لایه ایرانی.						
شماره ردیف فهرست بها: 412301						
واحد: متر مکعب						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمکعب	1,0000000000	8895000/00	1/0000	8895000/0	مصالح: سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر ممرزوسایر گونه ها *
جمع مصالح					8895000/0	
1	مترمکعب	1,0000000000	20134/20	1/0000	20134/2	حمل: حمل فیبر نئوپان و سه لایه *
جمع حمل					20134/2	
بهای واحد کار					8915134/2	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 8,915,000/0
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)	0/0		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع درچوبی پیش ساخته.						
شماره ردیف فهرست بها: 412501						
واحد: مترمربع						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	مترمربع	1/0000000000	87190/00	1/0000	87190/0	مصالح: درچوبی *
جمع مصالح 87190/0						
1	مترمکعب	0/1000000000	30201/40	1/0000	3020/1	حمل: حمل قطعات پیش ساخته چوبی *
جمع حمل 3020/1						
بهای واحد کار					90210/1	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 90,200/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/0			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 412502

شرح کار: انواع چهارچوب چوبی.

واحد: متر طول

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	متر طول	1/0000000000	26500/00	1/0000	26500/0
مصالح: چهارچوب چوبی *					
جمع مصالح					26500/0
1	مترمکعب	0/1500000000	30201/40	1/0000	4530/2
حمل: حمل قطعات پیش ساخته چوبی *					
جمع حمل					4530/2
بهای واحد کار					31030/2
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 31,000/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شماره ردیف فهرست بها: 412601

شرح کار: انواع کف پوش پلاستیکی.

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	1,000,000,000	32500/00	0/2000	6500/0
مصالح:					
کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۱ میلی متر به صورت رول ۰,۵ ضخامت					
2	مترمربع	1,000,000,000	40400/00	0/2000	8080/0
کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول ۰					
3	مترمربع	1,000,000,000	38000/00	0/2000	7600/0
کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتی متر به ابعاد ۱ میلی متر به صورت تایل ۰,۷ ضخامت					
4	مترمربع	1,000,000,000	42350/00	0/2000	8470/0
کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۵۰×۵۰ سانتی متر به ضخامت ۱ میلی متر به صورت تایل ۰,۷					
5	مترمربع	1,000,000,000	54700/00	0/2000	10940/0
کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتی متر به ضخامت ۲ میلی متر به صورت تایل ۰					
جمع مصالح					41590/0
1	مترمربع	1,000,000,000	150/90	1/0000	150/9
حمل:					
حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف ۰					
جمع حمل					150/9
بهای واحد کار					41740/9
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)					0/1

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 41,700/0

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه

پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع کف پوش لاستیکی.						شماره ردیف فهرست بها: 412701	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مترمربع	1,0000000000	32550/00	0/2500	8137/5	مصالح: کفپوش لاستیکی به صورت تایل به 1 میلیمتر ۰.۵ ابعاد ۳۳×۳۳ و ضخامت	
2	مترمربع	1,0000000000	46400/00	0/2500	11600/0	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت 2 میلیمتر به صورت رول ۰.۵	
3	مترمربع	1,0000000000	45000/00	0/2500	11250/0	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت 3 میلیمتر به صورت رول ۰	
4	مترمربع	1,0000000000	61610/00	0/2500	15402/5	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت 4 میلیمتر به صورت رول ۰	
جمع مصالح					46390/0		
1	مترمربع	1,0000000000	150/90	1/0000	150/9	حمل: حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف ۰	
جمع حمل					150/9		
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل					46540/9	بهای واحد کار	
		مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		0/1			

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع پوکه.						شماره ردیف فهرست بها: 412801	
واحد: متر مکعب							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	متر مکعب	1,000,000,000	65400/00	1/0000	65400/0	مصالح: پوکه معدنی *	
					65400/0	جمع مصالح	
1	متر مکعب	1,000,000,000	8053/60	1/0000	8053/6	حمل: حمل پوکه *	
					8053/6	جمع حمل	
					73453/6	بهای واحد کار	
					جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 73,500/0		
				-0/1	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		

مهر و امضای پیمانکار



جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع چتایی.						شماره ردیف فهرست بها: 412901	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
<b>مصالح:</b>							
1	مترمربع	0/3333333333	1770/00	1/0000	590/0	گونی چتایی ۴۰×۷	
2	مترمربع	0/3333333333	2350/00	1/0000	783/3	گونی چتایی ۴۰×۱۰	
3	مترمربع	0/3333333333	2570/00	1/0000	856/7	گونی چتایی ۴۵×۱۱	
			<b>جمع مصالح</b>		2230/0		
<b>حمل:</b>							
1	مترمربع	1,0000000000	37/10	1/0000	37/1	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	
			<b>جمع حمل</b>		37/1		
			<b>بهای واحد کار</b>		2267/1	<b>جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 2,270/0</b>	
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع شیشه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر.						شماره ردیف فهرست بها: 413001	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مترمربع	1,0000000000	13150/00	0/5000	6575/0	مصالح: شیشه ۲ میلیمتری ساده *	
2	مترمربع	1,0000000000	15000/00	0/5000	7500/0	شیشه ۳ میلیمتری ساده *	
			جمع مصالح		14075/0		
1	مترمربع	1,0000000000	1006/70	1/0000	1006/7	حمل: حمل شیشه جام مشجر و ساده *	
			جمع حمل		1006/7		
			بهای واحد کار		15081/7	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 15,100/0	
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳

فهرست بهای رشته: ابنیه

نام دستگاه اجرایی:

پیوست (۱) مصالح پایکار

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع شیشه به ضخامت ۴ میلیمتر. شماره ردیف فهرست بها: 413002

واحد: مترمربع

ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
1	مترمربع	1,0000000000	18220/00	1/0000	18220/0
مصالح: شیشه ۴ میلیمتری ساده ۰					
جمع مصالح					18220/0
1	مترمربع	1,0000000000	1006/70	1/0000	1006/7
حمل: حمل شیشه جام مشجر و ساده ۰					
جمع حمل					1006/7
بهای واحد کار					19226/7
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 19,200/0					
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			0/1		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع شیشه به ضخامت ۶ میلیمتر و بیشتر.						شماره ردیف فهرست بها: 413003	
واحد: مترمربع							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	مترمربع	1,0000000000	33000/00	0/5000	16500/0	مصالح: شیشه ۶ میلیمتری ساده *	
2	مترمربع	1,0000000000	47400/00	0/5000	23700/0	شیشه ۸ میلیمتری ساده *	
			40200/0	جمع مصالح			
1	مترمربع	1,0000000000	1006/70	1/0000	1006/7	حمل: حمل شیشه جام مشجر و ساده *	
			1006/7	جمع حمل			
			41206/7	بهای واحد کار		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 41,200/0	
			0/0	مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		مهر و امضای پیمانکار	

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع رنگ روغنی.						شماره ردیف فهرست بها: 413101	
واحد: کیلوگرم							
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل		
1	کیلوگرم	1,0000000000	15800/00	1/0000	15800/0	مصالح: رنگ روغنی	
					15800/0	جمع مصالح	
1	کیلوگرم	1,0000000000	65/50	1/0000	65/5	حمل: حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	
					65/5	جمع حمل	
					15865/5	بهای واحد کار	
					15,900/0	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل	
			مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)		-0/2		

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

فهرست بهای رشته: ابنیه  
پیوست ۱) مصالح پایکار

موضوع کار: آنالیزهای فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۸۳  
نام دستگاه اجرایی:

مبالغ به ریال

شرح کار: انواع رنگ پلاستیک.						
شماره ردیف فهرست بها: 413102						
واحد: کیلوگرم						
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	
1	کیلوگرم	1,0000000000	10210/00	1/0000	10210/0	مصالح: رنگ پلاستیک ۰
جمع مصالح 10210/0						
1	کیلوگرم	1,0000000000	65/50	1/0000	65/5	حمل: حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها ۰
جمع حمل 65/5						
بهای واحد کار					10275/5	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل 10,300/0
مقایسه پیشنهاد نسبت به بر آورد (درصد)			-0/2			

مهر و امضای پیمانکار