

خلاصه گزارش و اطلاعات پروژه

این پروژه مربوط به یک ساختمان 8 طبقه ، 30 واحدی واقع در شهر قزوین ، بلوار امام خمینی ، کوچه حکمت 71 می باشد که نقشه های سازه و معماری آن از کارفرمای پروژه جناب مهندس هومن شهیدی امام جمعه تحویل گرفته شده است .

این ساختمان در زمینی به مساحت 510.1 متر مربع احداث گردیده است و شامل یک طبقه زیر همکف به مساحت 510.1 متر مربع و طبقه همکف و اول به مساحت 255.05 متر مربع و طبقات دوم تا ششم به مساحت 289.83 متر مربع می باشد .

سازه ی این ساختمان از نوع سازه های بتن آرمه و دارای سقف تیرچه و بلوک میباشد .

ساختمان مذکور از سمت شرق به دیوار همسایه و از سه طرف دیگر به گذر 12 متری ختم می شود .

بر اساس محاسبات انجام شده در این پروژه کل هزینه پروژه بر اساس فهرست بهای سال 1392 و تاثیر ضرایب مربوطه مبلغ 10033748759.5 ریال برآورد شده است که به ازای هر متر مربع آن 4063315.8 ریال میباشد .

برگ محاسبه ضرایب

محاسبه ضریب طبقات :

$$P=1+\frac{(1*255.05)+(2*289.83)+(3*289.83)+(4*289.83)+(5*289.83)+(6*289.83)}{100*2469.35}=1.0245$$

ضریب ارتفاع :

$$Q=1$$

ضریب سختی و صعوبت کار :

به دلیل کار در شرایط عادی این ضریب را برابر یک در نظر میگیریم.

ضریب بالاسری :

$$F=1.3$$

ضریب منطقه ای :

ضریب منطقه ای شهر قزوین 1.01 میباشد.

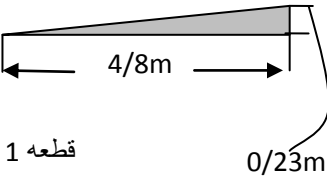
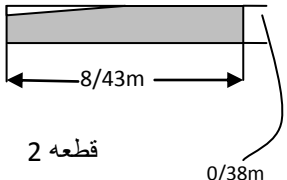
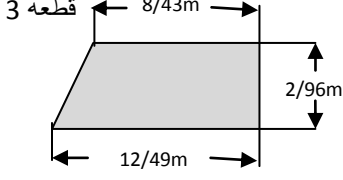
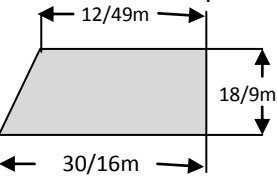
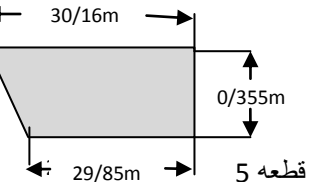
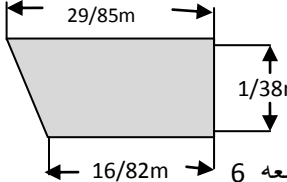
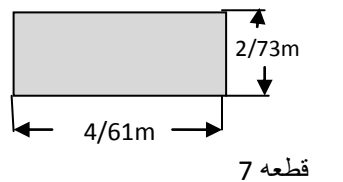
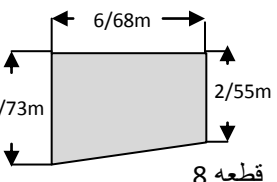
ضریب پیشنهاد :

این ضریب را برابر یک در نظر میگیریم.

فرم متره

فصل اول : عملیات تخریب

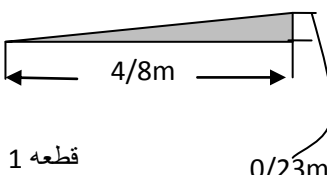
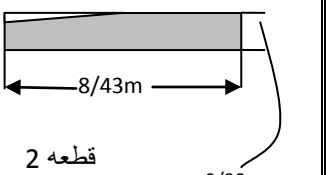
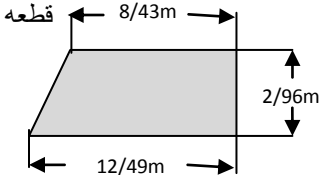
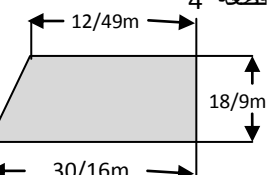
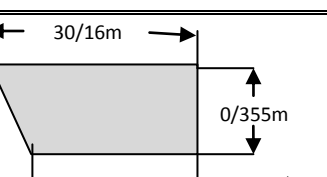
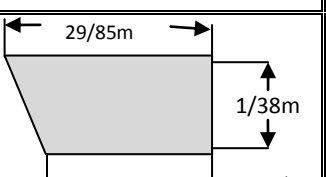
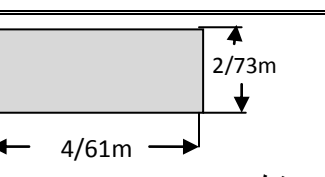
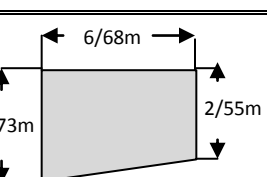
عنوان : بوته کنی از محل های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات

ملاحظات	شماره قیمت	حجم وزن		طول سطح جزئی	مخامات ارتفاع	عرض واحد وزن	طول	طول	تعد اد	شرح عملیات	
		کلی	جزئی								
	010101	0/55	0/55			0.23		4/8	1	بالای محور A (مثلث)	1
یک بخش به مساحت 0.68 کم شده است	010101	2/52	2/52			0/38		8/43	1	بین محور های A - B (مستطیل)	2
	010101	30/96	30/96			2/96	12/49	8/43	1	بین محور های B - C (دورنقه)	3
	010101	403	403			18/90	30/16	12/49	1	بین محور های C - J (دورنقه)	4
	010101	10/65	10/65			0/355	29/85	30/16	1	بین محور J تا کنج پایین ستون J-1a (دورنقه)	5
	010101	32/2	32/2			1/38	16/82	29/85	1	بین کنج پایین ستون J-1a و ضلع پایین ستون K-3 (دورنقه)	6
	010101	12/58	12/58			2/73		4/61	1	زیر ضلع پایین K-3 بین M7 و محور 11 (مستطیل)	7
	010101	17/63	17/63			6/68	2/55	2/73	1	زیر ضلع پایین K-3 و زیر محور 11 (دورنقه)	8
	010101	30/48	30/48			0/3		101/6	1	30 سانتی متر بیرون زدگی از اطراف نقشه	9
به دلیل قالب بندی با آجر از طرفین پی به اندازه 30 سانتیمتر (دور ساختمان) بیشتر کنده میشود		540/57	540/57	جمع m ²							
											
	قطعه 1		قطعه 2		قطعه 3			قطعه 4			
											
قطعه 5		قطعه 6		قطعه 7			قطعه 8				

فرم متره

فصل دوم : عملیات خاکی با دست

عنوان : تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی ها ، گود ها و کانال ها که با ماشین انجام می شود

ملاحظات	شماره قیمت	حجم وزن		طول سطح جزئی	مخامات ارتفاع	عرض واحد وزن	طول	طول	تعد اد	شرح عملیات	
		کلی	جزئی								
	020501	0/55	0/55	-	0.23	-	4/8	1	بالای محور A (مثلث)	1	
یک بخش به مساحت 0.68 کم شده است	020501	2/52	2/52	-	0/38	-	8/43	1	بین محور های A - B (مستطیل)	2	
	020501	30/96	30/96	-	2/96	12/49	8/43	1	بین محور های B - C (دورنقه)	3	
	020501	403	403	-	18/90	30/16	12/49	1	بین محور های C - J (دورنقه)	4	
	020501	10/65	10/65	-	0/355	29/85	30/16	1	بین محور J تا کنج پایین ستون J-1a (دورنقه)	5	
	020501	32/2	32/2	-	1/38	16/82	29/85	1	بین کنج پایین ستون J-1a و ضلع پایین ستون K-3 (دورنقه)	6	
	020501	12/58	12/58	-	2/73	-	4/61	1	زیر ضلع پایین K-3 بین M7 و محور 11 (مستطیل)	7	
	020501	17/63	17/63	-	6/68	2/55	2/73	1	زیر ضلع پایین K-3 و زیر محور 11 (دورنقه)	8	
	020501	30/48	30/48	-	0/3	-	101/6	1	30 سانتی متر بیرون زدگی از اطراف نقشه	9	
به دلیل قالب بندی با آجر از طرفین پی به اندازه 30 سانتیمتر (دور) ساختمان (بیشتر) کنده میشود		540/57	540/57	جمع							
											قطعه 4
											قطعه 8
											قطعه 7
											قطعه 6

فصل سوم : عملیات خاکی با ماشین

عنوان : خاک برداری در زمین های سخت با هر وسیله مکانیکی ، حمل مواد حاصل از بار گیری به فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

[illegible]

فرم متره

فصل سوم : عملیات خاکی با ماشین

عنوان : ریختن خاک ها یا مصالح سنگی کنار پی ها و گودها و کانالها به درون پی ها و گود ها و کانال .

[illegible]

فرم متره

فصل سوم : عملیات خاکی با ماشین

عنوان : حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ی 100 متری مرکز نقل برداشت و تخلیه آن .

[illegible]

فرم متره

فصل سوم : عملیات خاکی با ماشین

عنوان : حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده وقتی که فاصله ی حمل بیش از 100 متر تا 500 متر باشد به ازای هر 100 متر مازاد بر 100 متر اول . کسر 100 متر به تناسب محاسبه شود

[illegible]

فرم متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر 3.5 متر باشد.

[illegible]

فرم متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر.

[illegible]

فرم ریز متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیر های بتنی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر.

[illegible]

فرم ریز متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیر های بتنی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر.

[illegible]

فرم ریز متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیر های بتنی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر.

[illegible]

فرم ریز متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیر های بتنی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر

[illegible]

فرم ریز متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیر های بتنی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح	حجم وزن		ملاحظات
							کلی	جزئی	
1	Typ. B-6	6	3/13	-	0/4	1/252	7/51		طبقه 6 و 7 و 8
2	Typ. B-6	3	3/13	0/3	-	0/94	2/82		
3	Typ. B-12	6	2/95	-	0/4	1/18	7/08		3/46 متر روی دیوار است
4	Typ. B-12	3	2/95	0/3	-	0/885	2/66		
5	Typ. B-18	6	28/9	-	0/4	11/56	69/36		
6	Typ. B-18-32	3	28/9	0/3	-	8/67	26/01		
7	Typ. B-19-31	6	5/14	-	0/4	2/056	12/34		
8	Typ. B-19	3	5/14	0/3	-	1/54	4/62		
9	Typ. B-20-30	6	4/48	-	0/4	1/8	10/8		
10	Typ. B-20	3	4/48	0/3	-	1/344	4/03		
11	Typ. B-21	6	7/09	-	0/4	2/84	17/04		3/46 متر روی دیوار است
12	Typ. B-21	3	7/09	0/3	-	2/13	6/38		
13	Typ. B-23	6	24/42	-	0/4	9/77	58/62		
14	Typ. B-23	3	24/42	0/3	-	7/33	21/99		
15	Typ. B-24	6	18/16	-	0/4	7/26	43/56		دو متر روی دیوار است
16	Typ. B-24	3	18/16	0/3	-	5/45	16/35		
17	Typ. B-25	6	7/75	-	0/4	3.1	18/6		
18	Typ. B-25	3	7/75	0/3	-	2/325	6/97		
19	Typ. B-26	6	10/47	-	0/4	4/19	25/14		3/13 متر روی دیوار است
20	Typ. B-26	3	10/47	0/3	-	3/14	9/42		
21	Typ. B-27	6	6/52	-	0/4	2/61	15/66		
22	Typ. B-27	3	6/52	0/3	-	1/956	5/87		
23	Typ. B-28	6	16/54	-	0/4	6/61	39/66		
24	Typ. B-28	3	16/54	0/3	-	4/96	14/88		
25	اتصال ستون به تیر	66	0/4	0/4	-	-0/16	-10/56		کسر میشود
26	اتصال تیر به تیر	150	0/3	0/4	-	-0/12	-18		کسر میشود
27							418/81	جمع m^2	کسر میشود
28									کسر میشود
1	Typ. B-33	2	3/13	-	0/4	1/25	2/5		خرپشته
2	Typ. B-33	1	3/13	0/3	-	0.94	0.94		
3	Typ. B-34	2	3/13	-	0/4	1/25	2/5		
4	Typ. B-34	1	3/13	0/3	-	0/94	0/94		
5	Typ. B-35	2	6/41	-	0/4	2/565	5/13		
6	Typ. B-35	1	6/41	0/3	-	1/92	1/92		
7	Typ. B-36	2	6/41	-	0/4	2/565	5/13		
7	Typ. B-36	1	6/41	0/3	-	1/92	1/92		
8	اتصال تیر به تیر	4	0/3	-	0/4	-0/12	-0/48		
9							20/5	جمع m^2	
10									

فرم ریز متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شناژهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت	طول	سطح	حجم	وزن	شماره قیمت	ملاحظات
				واحد وزن		ارتفاع	جزئی	کلی			
1	سقف اول	4	3.46	-	0.65	2.249	9.00	060601			
2		2	3.13	-	0.65	2.035	4.07	060601			
3		2	2	-	0.65	1.300	2.60	060601			
4	سقف دوم	4	3.46	-	0.55	1.903	7.61	060601			
5		2	3.13	-	0.55	1.722	3.44	060601			
6		2	2	-	0.55	1.100	2.20	060601			
7	سقف سوم	4	3.46	-	0.4	1.384	5.54	060601			
8		2	3.13	-	0.4	1.252	2.50	060601			
9		2	2	-	0.4	0.800	1.60	060601			
10	سقف چهارم و پنجم	4	3.46	-	0.35	1.211	4.84	060601			
11		2	3.13	-	0.35	1.096	2.19	060601			
12		2	2	-	0.35	0.700	1.40	060601			
13	سقف 6و7و8	4	3.46	-	0.3	1.038	4.15	060601			
14		2	3.13	-	0.3	0.939	1.88	060601			
15		2	2	-	0.3	0.600	1.20	060601			
16				جمع m^2			54.23				
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

فرم متره

فصل ششم : قالب بندی فلزی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دال ها) به ارتفاع حداکثر 3.5 متر (اضافه بهای 060805 منظور شود).

[illegible]

فرم ریز متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پله های بتنی شامل تیر، ناوه، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و هر شکل.

[illegible]

فرم متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

عنوان : اضافه بها برای جدار خارجی دیوارها ، تیرها و ستون ها با استفاده از قالب فلزی.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد ساده به قطر تا 10 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. (اضافه بهای 070301 هم لحاظ شود)

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	وزن واحد	ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	بخش 1	15	4.5	0.222	6	0.999	14.99	070101	مکان استفاده بر اساس شماره های موجود روی نقشه مشخص شده اند
2	2	8	4.5	0.222	6	0.999	7.99	070101	
3	2	8	3.4	0.222	6	0.755	6.04	070101	
4	2	8	2.8	0.222	6	0.622	4.97	070101	
5	2	8	2.18	0.222	6	0.484	3.87	070101	
6	2	8	1.5	0.222	6	0.333	2.66	070101	
7	2	8	1.2	0.222	6	0.266	2.13	070101	
8	3	8	6.25	0.222	6	1.388	11.10	070101	
9	3	8	5.21	0.222	6	1.157	9.25	070101	
10	3	8	4.21	0.222	6	0.935	7.48	070101	
11	3	8	3.20	0.222	6	0.710	5.68	070101	
12	3	8	2.4	0.222	6	0.533	4.26	070101	
13	3	8	1.1	0.222	6	0.244	1.95	070101	
14	4	96	2.96	0.222	6	0.657	63.08	070101	
15	4	8	2.4	0.222	6	0.533	4.26	070101	بقیه فضا یونولیت است
16	4	8	1.9	0.222	6	0.422	3.37	070101	
17	4	8	1.3	0.222	6	0.289	2.31	070101	
18	5	72	4.14	0.222	6	0.919	66.17	070101	
19	5	8	3.6	0.222	6	0.799	6.39	070101	
20	6	64	4.11	0.222	6	0.912	58.39	070101	
21	6	8	3.4	0.222	6	0.755	6.04	070101	
22	6	8	3	0.222	6	0.666	5.33	070101	
23	6	8	2.7	0.222	6	0.599	4.80	070101	
24	7	8	6.6	0.222	6	1.465	11.72	070101	
25	7	8	5.7	0.222	6	1.265	10.12	070101	
26	7	8	5	0.222	6	1.110	8.88	070101	
27	7	8	3.9	0.222	6	0.866	6.93	070101	
28	7	8	3	0.222	6	0.666	5.33	070101	
29	7	8	2.4	0.222	6	0.533	4.26	070101	
30	7	8	1.7	0.222	6	0.377	3.02	070101	
31	8	21	6.43	0.222	6	1.427	29.98	070101	
32	9	21	4.36	0.222	6	0.968	20.33	070101	
33	10	16	5.5	0.222	6	1.221	19.54	070101	
34	11	14	3.32	0.222	6	0.737	10.32	070101	
35	11	1	2.7	0.222	6	0.599	0.60	070101	
36	11	1	2	0.222	6	0.444	0.44	070101	
37	11	1	1.2	0.222	6	0.266	0.27	070101	
38	12	20	3.38	0.222	6	0.750	15.01	070101	بقیه فضا یونولیت است
39	12	1	2	0.222	6	0.444	0.44	070101	
40	12	1	1.4	0.222	6	0.311	0.31	070101	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان: تهیه، بریدن، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 10 میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کلی		
1	میلگرد طولی ستون ها (ریشه)	40	1.45	2.000	18	2.900	116.00	070202	
2	میلگرد طولی ستون ها (ریشه)	40	3.70	2.000	18	7.400	296.00	070202	
3	میلگرد طولی دیوار (ریشه)	534	4.35	2.000	18	8.700	4645.80	070202	
4	میلگرد طولی دیوار (ریشه)	92	3.65	1.580	16	5.767	530.56	070202	
5	میلگرد طولی دیوار (ریشه)	104	4.25	1.580	16	6.715	698.36	070202	
6	میلگرد عرضی دیوار (کمرکش)	56	2.45	1.210	14	2.965	166.01	070202	
7	میلگرد عرضی دیوار (کمرکش)	260	2.45	0.888	12	2.176	565.66	070202	
8	میلگرد عرضی دیوار (کمرکش)	204	2.35	0.617	10	1.450	295.79	070202	
9	میلگرد عرضی دیوار (کمرکش)	452	3.60	1.210	14	4.356	1968.91	070202	
10	میلگرد عرضی دیوار (کمرکش)	68	3.50	0.617	10	2.160	146.85	070202	
11	میلگرد عرضی دیوار (کمرکش)	904	3.90	1.210	14	4.719	4265.98	070202	
12	میلگرد عرضی دیوار (کمرکش)	136	3.80	0.617	10	2.345	318.87	070202	
13	میلگرد طولی تیر	14	11.90	2.000	18	23.800	333.20	070202	طبقه اول
14	میلگرد طولی تیر	2	5.00	2.000	18	10.000	20.00	070202	
15	میلگرد طولی تیر	10	19.80	2.000	18	39.600	396.00	070202	
16	میلگرد طولی تیر	6	19.55	2.000	18	39.100	234.60	070202	
17	میلگرد طولی تیر	1	4.00	2.000	18	8.000	8.00	070202	
18	میلگرد طولی تیر	6	10.75	2.000	18	21.500	129.00	070202	
19	میلگرد طولی تیر	8	11.00	2.000	18	22.000	176.00	070202	
20	میلگرد طولی تیر	14	24.00	2.000	18	48.000	672.00	070202	
21	میلگرد طولی تیر	1	4.30	2.000	18	8.600	8.60	070202	
22	میلگرد طولی تیر	1	4.40	2.000	18	8.800	8.80	070202	
23	میلگرد طولی تیر	1	2.80	2.000	18	5.600	5.60	070202	
24	میلگرد طولی تیر	8	13.30	2.000	18	26.600	212.80	070202	
25	میلگرد طولی تیر	6	13.10	2.000	18	26.200	157.20	070202	
26	میلگرد طولی تیر	1	8.70	2.000	18	17.400	17.40	070202	
27	میلگرد طولی تیر	8	7.30	2.000	18	14.600	116.80	070202	
28	میلگرد طولی تیر	6	7.10	2.000	18	14.200	85.20	070202	
29	میلگرد طولی تیر	14	13.15	2.000	18	26.300	368.20	070202	
30	میلگرد طولی تیر	14	8.65	2.000	18	17.300	242.20	070202	
31	میلگرد طولی تیر	14	31.75	2.000	18	63.500	889.00	070202	
32	میلگرد طولی تیر	14	14.10	2.000	18	28.200	394.80	070202	
33	میلگرد طولی تیر	14	16.35	2.000	18	32.700	457.80	070202	
34	میلگرد طولی تیر	2	5.30	2.000	18	10.600	21.20	070202	
35	میلگرد طولی تیر	6	7.45	2.000	18	14.900	89.40	070202	
36	میلگرد طولی تیر	6	7.00	2.000	18	14.000	84.00	070202	
37	میلگرد طولی تیر	8	5.75	2.000	18	11.500	92.00	070202	
38	میلگرد طولی تیر	6	4.75	2.000	18	9.500	57.00	070202	
39	میلگرد طولی تیر	10	22.50	2.000	18	45.000	450.00	070202	
40	میلگرد طولی تیر	6	22.25	2.000	18	44.500	267.00	070202	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	میلگرد طولی تیر	6	11.25	2.000	18	22.500	135.00	070202	
2	میلگرد طولی تیر	8	11.60	2.000	18	23.200	185.60	070202	
3	میلگرد طولی تیر	14	26.50	2.000	18	53.000	742.00	070202	
4	میلگرد طولی تیر	2	2.80	2.000	18	5.600	11.20	070202	طبقه دوم
5	میلگرد طولی تیر	8	24.00	2.000	18	48.000	384.00	070202	
6	میلگرد طولی تیر	1	4.30	2.000	18	8.600	8.60	070202	
7	میلگرد طولی تیر	1	3.50	2.000	18	7.000	7.00	070202	
8	میلگرد طولی تیر	2	3.70	2.000	18	7.400	14.80	070202	
9	میلگرد طولی تیر	1	2.80	2.000	18	5.600	5.60	070202	
10	میلگرد طولی تیر	8	19.75	2.000	18	39.500	316.00	070202	
11	میلگرد طولی تیر	2	4.80	2.000	18	9.600	19.20	070202	
12	میلگرد طولی تیر	6	4.20	2.000	18	8.400	50.40	070202	
13	میلگرد طولی تیر	8	7.30	2.000	18	14.600	116.80	070202	
14	میلگرد طولی تیر	8	13.15	2.000	18	26.300	210.40	070202	
15	میلگرد طولی تیر	8	8.65	2.000	18	17.300	138.40	070202	
16	میلگرد طولی تیر	8	22.35	2.000	18	44.700	357.60	070202	
17	میلگرد طولی تیر	8	6.30	2.000	18	12.600	100.80	070202	
18	میلگرد طولی تیر	2	2.40	2.000	18	4.800	9.60	070202	
19	میلگرد طولی تیر	8	5.55	2.000	18	11.100	88.80	070202	
20	میلگرد طولی تیر	6	7.45	2.000	18	14.900	89.40	070202	
21	میلگرد طولی تیر	8	5.15	2.000	18	10.300	82.40	070202	
22	میلگرد طولی تیر	8	11.65	2.000	18	23.300	186.40	070202	
23	میلگرد طولی تیر	1	2.00	2.000	18	4.000	4.00	070202	
24	میلگرد طولی تیر	8	16.10	2.000	18	32.200	257.60	070202	
25	میلگرد طولی تیر	1	3.70	2.000	18	7.400	7.40	070202	
26	میلگرد طولی تیر	1	4.10	2.000	18	8.200	8.20	070202	طبقه سوم
27	میلگرد طولی تیر	6	25.30	2.000	18	50.600	303.60	070202	
28	میلگرد طولی تیر	1	4.30	2.000	18	8.600	8.60	070202	
29	میلگرد طولی تیر	3	2.80	2.000	18	5.600	16.80	070202	
30	میلگرد طولی تیر	6	21.05	2.000	18	42.100	252.60	070202	
31	میلگرد طولی تیر	6	4.15	2.000	18	8.300	49.80	070202	
32	میلگرد طولی تیر	6	8.60	2.000	18	17.200	103.20	070202	
33	میلگرد طولی تیر	1	4.00	2.000	18	8.000	8.00	070202	
34	میلگرد طولی تیر	2	3.10	2.000	18	6.200	12.40	070202	
35	میلگرد طولی تیر	6	8.65	2.000	18	17.300	103.80	070202	
36	میلگرد طولی تیر	1	5.90	2.000	18	11.800	11.80	070202	
37	میلگرد طولی تیر	6	14.45	2.000	18	28.900	173.40	070202	
38	میلگرد طولی تیر	4	8.80	2.000	18	17.600	70.40	070202	
39	میلگرد طولی تیر	1	4.70	2.000	18	9.400	9.40	070202	
40	میلگرد طولی تیر	1	2.70	2.000	18	5.400	5.40	070202	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح		وزن کلی	شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کلی			
1	میلگرد طولی تیر	6	22.40	2.000	18	44.800	268.80	070202		
2	میلگرد طولی تیر	1	3.40	2.000	18	6.800	6.80	070202		
3	میلگرد طولی تیر	1	2.50	2.000	18	5.000	5.00	070202		
4	میلگرد طولی تیر	6	6.30	2.000	18	12.600	75.60	070202		
5	میلگرد طولی تیر	2	2.40	2.000	18	4.800	9.60	070202		
6	میلگرد طولی تیر	1	2.30	2.000	18	4.600	4.60	070202		
7	میلگرد طولی تیر	1	2.10	2.000	18	4.200	4.20	070202		
8	میلگرد طولی تیر	6	5.55	2.000	18	11.100	66.60	070202		
9	میلگرد طولی تیر	6	7.45	2.000	18	14.900	89.40	070202		
10	میلگرد طولی تیر	6	6.45	2.000	18	12.900	77.40	070202		
11	میلگرد طولی تیر	1	3.25	2.000	18	6.500	6.50	070202		
12	میلگرد طولی تیر	1	2.00	2.000	18	4.000	4.00	070202		
13	میلگرد طولی تیر	6	11.60	2.000	18	23.200	139.20	070202		
14	میلگرد طولی تیر	2	2.00	2.000	18	4.000	8.00	070202		
15	میلگرد طولی تیر	6	17.40	2.000	18	34.800	208.80	070202		
16	میلگرد طولی تیر	1	3.80	2.000	18	7.600	7.60	070202		
17	میلگرد طولی تیر	1	3.40	2.000	18	6.800	6.80	070202		
18	میلگرد طولی تیر	2	4.10	2.000	18	8.200	16.40	070202	طبقه چهارم	
19	میلگرد طولی تیر	6	25.25	2.000	18	50.500	303.00	070202		
20	میلگرد طولی تیر	6	21.00	2.000	18	42.000	252.00	070202		
21	میلگرد طولی تیر	6	4.10	2.000	18	8.200	49.20	070202		
22	میلگرد طولی تیر	6	8.55	2.000	18	17.100	102.60	070202		
23	میلگرد طولی تیر	1	4.00	2.000	18	8.000	8.00	070202		
24	میلگرد طولی تیر	6	14.45	2.000	18	28.900	173.40	070202		
25	میلگرد طولی تیر	1	4.60	2.000	18	9.200	9.20	070202		
26	میلگرد طولی تیر	2	3.10	2.000	18	6.200	12.40	070202		
27	میلگرد طولی تیر	6	8.60	2.000	18	17.200	103.20	070202		
28	میلگرد طولی تیر	6	6.25	2.000	18	12.500	75.00	070202		
29	میلگرد طولی تیر	1	2.40	2.000	18	4.800	4.80	070202		
30	میلگرد طولی تیر	2	2.10	2.000	18	4.200	8.40	070202		
31	میلگرد طولی تیر	6	5.55	2.000	18	11.100	66.60	070202		
32	میلگرد طولی تیر	1	2.70	2.000	18	5.400	5.40	070202		
33	میلگرد طولی تیر	6	22.35	2.000	18	44.700	268.20	070202		
34	میلگرد طولی تیر	1	3.60	2.000	18	7.200	7.20	070202		
35	میلگرد طولی تیر	1	3.40	2.000	18	6.800	6.80	070202		
36	میلگرد طولی تیر	6	7.40	2.000	18	14.800	88.80	070202		
37	میلگرد طولی تیر	6	6.40	2.000	18	12.800	76.80	070202		
38	میلگرد طولی تیر	1	3.25	2.000	18	6.500	6.50	070202		
39	میلگرد طولی تیر	6	11.60	2.000	18	23.200	139.20	070202		
40	میلگرد طولی تیر	1	2.00	2.000	18	4.000	4.00	070202		

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کلی		
1	میلگرد طولی تیر	2	2.00	2.000	18	4.000	8.00	070202	
2	میلگرد طولی تیر	6	17.40	2.000	18	34.800	208.80	070202	
3	میلگرد طولی تیر	2	3.70	2.000	18	7.400	14.80	070202	
4	میلگرد طولی تیر	1	3.80	2.000	18	7.600	7.60	070202	
5	میلگرد طولی تیر	1	3.40	2.000	18	6.800	6.80	070202	
6	میلگرد طولی تیر	6	17.35	2.000	18	34.700	208.20	070202	طبقه پنجم
7	میلگرد طولی تیر	2	3.60	2.000	18	7.200	14.40	070202	
8	میلگرد طولی تیر	1	3.70	2.000	18	7.400	7.40	070202	
9	میلگرد طولی تیر	1	3.80	2.000	18	7.600	7.60	070202	
10	میلگرد طولی تیر	6	6.20	2.000	18	12.400	74.40	070202	
11	میلگرد طولی تیر	3	2.30	2.000	18	4.600	13.80	070202	
12	میلگرد طولی تیر	6	5.55	2.000	18	11.100	66.60	070202	
13	میلگرد طولی تیر	2	2.10	2.000	18	4.200	8.40	070202	
14	میلگرد طولی تیر	6	7.40	2.000	18	14.800	88.80	070202	
15	میلگرد طولی تیر	6	6.40	2.000	18	12.800	76.80	070202	
16	میلگرد طولی تیر	1	3.25	2.000	18	6.500	6.50	070202	
17	میلگرد طولی تیر	6	11.55	2.000	18	23.100	138.60	070202	
18	میلگرد طولی تیر	1	2.00	2.000	18	4.000	4.00	070202	
19	میلگرد طولی تیر	6	14.45	2.000	18	28.900	173.40	070202	
20	میلگرد طولی تیر	1	4.60	2.000	18	9.200	9.20	070202	
21	میلگرد طولی تیر	6	8.60	2.000	18	17.200	103.20	070202	
22	میلگرد طولی تیر	1	3.10	2.000	18	6.200	6.20	070202	
23	میلگرد طولی تیر	1	9.70	2.000	18	19.400	19.40	070202	
24	میلگرد طولی تیر	6	22.35	2.000	18	44.700	268.20	070202	
25	میلگرد طولی تیر	6	25.25	2.000	18	50.500	303.00	070202	
26	میلگرد طولی تیر	1	21.00	2.000	18	42.000	42.00	070202	
27	میلگرد طولی تیر	6	21.00	2.000	18	42.000	252.00	070202	
28	میلگرد طولی تیر	2	9.10	2.000	18	18.200	36.40	070202	
29	میلگرد طولی تیر	6	4.10	2.000	18	8.200	49.20	070202	
30	میلگرد طولی تیر	6	8.55	2.000	18	17.100	102.60	070202	
31	میلگرد طولی تیر	12	22.35	2.000	18	44.700	536.40	070202	طبقه ششم و هفتم
32	میلگرد طولی تیر	2	9.70	2.000	18	19.400	38.80	070202	
33	میلگرد طولی تیر	12	7.35	2.000	18	14.700	176.40	070202	
34	میلگرد طولی تیر	12	6.40	2.000	18	12.800	153.60	070202	
35	میلگرد طولی تیر	2	3.25	2.000	18	6.500	13.00	070202	
36	میلگرد طولی تیر	12	25.25	2.000	18	50.500	606.00	070202	
37	میلگرد طولی تیر	2	17.00	2.000	18	34.000	68.00	070202	
38	میلگرد طولی تیر	12	21.00	2.000	18	42.000	504.00	070202	
39	میلگرد طولی تیر	4	9.10	2.000	18	18.200	72.80	070202	
40	میلگرد طولی تیر	12	4.05	2.000	18	8.100	97.20	070202	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	میلگرد طولی تیر	12	8.55	2.000	18	17.100	205.20	070202	
2	میلگرد طولی تیر	2	3.95	2.000	18	7.900	15.80	070202	
3	میلگرد طولی تیر	12	14.45	2.000	18	28.900	346.80	070202	
4	میلگرد طولی تیر	2	4.60	2.000	18	9.200	18.40	070202	
5	میلگرد طولی تیر	12	8.60	2.000	18	17.200	206.40	070202	
6	میلگرد طولی تیر	2	3.10	2.000	18	6.200	12.40	070202	
7	میلگرد طولی تیر	12	6.15	2.000	18	12.300	147.60	070202	
8	میلگرد طولی تیر	2	2.30	2.000	18	4.600	9.20	070202	
9	میلگرد طولی تیر	12	5.50	2.000	18	11.000	132.00	070202	
10	میلگرد طولی تیر	6	2.10	2.000	18	4.200	25.20	070202	
11	میلگرد طولی تیر	12	11.55	2.000	18	23.100	277.20	070202	
12	میلگرد طولی تیر	2	2.00	2.000	18	4.000	8.00	070202	
13	میلگرد طولی تیر	12	17.35	2.000	18	34.700	416.40	070202	
14	میلگرد طولی تیر	2	25.60	2.000	18	51.200	102.40	070202	
15	میلگرد طولی تیر	6	22.25	2.000	18	44.500	267.00	070202	طبقه هشتم
16	میلگرد طولی تیر	1	11.30	2.000	18	22.600	22.60	070202	
17	میلگرد طولی تیر	6	21.00	2.000	18	42.000	252.00	070202	
18	میلگرد طولی تیر	1	4.60	2.000	18	9.200	9.20	070202	
19	میلگرد طولی تیر	6	4.05	2.000	18	8.100	48.60	070202	
20	میلگرد طولی تیر	6	8.55	2.000	18	17.100	102.60	070202	
21	میلگرد طولی تیر	1	3.95	2.000	18	7.900	7.90	070202	
22	میلگرد طولی تیر	6	14.45	2.000	18	28.900	173.40	070202	
23	میلگرد طولی تیر	6	8.60	2.000	18	17.200	103.20	070202	
24	میلگرد طولی تیر	1	3.10	2.000	18	6.200	6.20	070202	
25	میلگرد طولی تیر	6	11.55	2.000	18	23.100	138.60	070202	
26	میلگرد طولی تیر	1	2.00	2.000	18	4.000	4.00	070202	
27	میلگرد طولی تیر	6	6.15	2.000	18	12.300	73.80	070202	
28	میلگرد طولی تیر	1	2.30	2.000	18	4.600	4.60	070202	
29	میلگرد طولی تیر	6	22.35	2.000	18	44.700	268.20	070202	
30	میلگرد طولی تیر	6	6.40	2.000	18	12.800	76.80	070202	
31	میلگرد طولی تیر	1	3.25	2.000	18	6.500	6.50	070202	
32	میلگرد طولی تیر	6	17.35	2.000	18	34.700	208.20	070202	
33	میلگرد طولی تیر	1	25.60	2.000	18	51.200	51.20	070202	
34	میلگرد طولی تیر	6	7.35	2.000	18	14.700	88.20	070202	
35	میلگرد طولی تیر	6	5.50	2.000	18	11.000	66.00	070202	
36	میلگرد طولی تیر	3	2.10	2.000	18	4.200	12.60	070202	
37	میلگرد طولی تیر	12	4.05	2.000	18	8.100	97.20	070202	خرپشته
38	میلگرد طولی تیر	12	7.35	2.000	18	14.700	176.40	070202	
39	میلگرد طولی رمپ	62	12	1.58	16	18.960	1175.52	070202	
40	میلگرد عرضی رمپ	218	3.1	1.21	14	3.751	817.72	070202	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 20 و بیش از 20 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	آرماتور طولی ستون	92	1.95	2.47	20	4.817	443.12	070203	
2	آرماتور طولی ستون	182	3.8	2.47	20	9.386	1708.25	070203	
3	آرماتور طولی ستون	740	4.4	2.47	20	10.868	8042.32	070203	
4	آرماتور طولی ستون	142	3.7	2.47	20	9.139	1297.74	070203	
5	آرماتور طولی ستون	138	2.35	2.98	22	7.003	966.41	070203	
6	آرماتور طولی ستون	204	4.15	2.98	22	12.367	2522.87	070203	
7	آرماتور طولی ستون	74	4.75	2.98	22	14.155	1047.47	070203	
8	آرماتور طولی ستون	132	3.15	2.98	22	9.387	1239.08	070203	
9	آرماتور طولی ستون	132	2.35	2.98	22	7.003	924.40	070203	
10	آرماتور طولی دیوار	48	5.35	3.55	24	18.993	911.64	070203	
11	آرماتور طولی دیوار	194	4.3	3.55	24	15.265	2961.41	070203	
12	آرماتور طولی دیوار	266	4.8	2.98	22	14.304	3804.86	070203	
13	آرماتور طولی دیوار	114	4.45	2.47	20	10.992	1253.03	070203	
14	آرماتور طولی دیوار	222	5.65	4.83	28	27.290	6058.27	070203	
15	آرماتور طولی دیوار	76	4.55	4.83	28	21.977	1670.21	070203	
16	آرماتور طولی دیوار	152	4.9	3.55	24	17.395	2644.04	070203	
17	آرماتور طولی تیر	7	5.05	2.98	22	15.049	105.34	070203	طبقه اول
18	آرماتور طولی تیر	8	9.5	2.98	22	28.310	226.48	070203	
19	آرماتور طولی تیر	11	10.65	2.98	22	31.737	349.11	070203	
20	آرماتور طولی تیر	2	10.6	2.47	20	26.182	52.36	070203	
21	آرماتور طولی تیر	7	4.05	2.98	22	12.069	84.48	070203	
22	آرماتور طولی تیر	6	7.1	2.98	22	21.158	126.95	070203	
23	آرماتور طولی تیر	3	3.9	2.47	20	9.633	28.90	070203	
24	آرماتور طولی تیر	1	3.8	2.47	20	9.386	9.39	070203	
25	آرماتور طولی تیر	4	8.7	2.47	20	21.489	85.96	070203	
26	آرماتور طولی تیر	2	4.7	2.47	20	11.609	23.22	070203	
27	آرماتور طولی تیر	4	3.3	2.47	20	8.151	32.60	070203	
28	آرماتور طولی تیر	8	5.4	2.98	22	16.092	128.74	070203	
29	آرماتور طولی تیر	6	4.35	2.98	22	12.963	77.78	070203	
30	آرماتور طولی تیر	8	7.7	2.98	22	22.946	183.57	070203	
31	آرماتور طولی تیر	9	5.3	2.98	22	15.794	142.15	070203	
32	آرماتور طولی تیر	11	4.35	2.98	22	12.963	142.59	070203	
33	آرماتور طولی تیر	2	4.3	2.98	22	12.814	25.63	070203	
34	آرماتور طولی تیر	12	7.7	2.47	20	19.019	228.23	070203	
35	آرماتور طولی تیر	13	14.85	2.98	22	44.253	575.29	070203	
36	آرماتور طولی تیر	2	14.85	2.98	22	44.253	88.51	070203	
37	آرماتور طولی تیر	7	7.6	2.98	22	22.648	158.54	070203	
38	آرماتور طولی تیر	5	4.15	2.98	22	12.367	61.84	070203	
39	آرماتور طولی تیر	6	7.4	2.98	22	22.052	132.31	070203	
40	آرماتور طولی تیر	7	5.1	2.98	22	15.198	106.39	070203	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 20 و بیش از 20 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض واحد وزن	ضخامت ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						کل	جزئی		
1	آرماتور طولی تیر	6	4.5	2.98	22	13.410	80.46	070203	
2	آرماتور طولی تیر	2	4.3	2.47	20	10.621	21.24	070203	طبق دوم
3	آرماتور طولی تیر	1	3.4	2.47	20	8.398	8.40	070203	
4	آرماتور طولی تیر	1	3.7	2.47	20	9.139	9.14	070203	
5	آرماتور طولی تیر	1	2.85	2.98	22	8.493	8.49	070203	
6	آرماتور طولی تیر	1	2.7	2.47	20	6.669	6.67	070203	
7	آرماتور طولی تیر	1	6.3	2.47	20	15.561	15.56	070203	
8	آرماتور طولی تیر	1	8.7	2.98	22	25.926	25.93	070203	
9	آرماتور طولی تیر	2	4.7	2.47	20	11.609	23.22	070203	
10	آرماتور طولی تیر	2	2.5	2.47	20	6.175	12.35	070203	
11	آرماتور طولی تیر	1	4.15	2.98	22	12.367	12.37	070203	طبقه سوم
12	آرماتور طولی تیر	3	4.2	2.47	20	10.374	31.12	070203	
13	آرماتور طولی تیر	3	3.5	2.98	22	10.430	31.29	070203	
14	آرماتور طولی تیر	2	3.4	2.47	20	8.398	16.80	070203	
15	آرماتور طولی تیر	3	3.8	2.98	22	11.324	33.97	070203	
16	آرماتور طولی تیر	2	3.7	2.47	20	9.139	18.28	070203	
17	آرماتور طولی تیر	3	4	2.47	20	9.880	29.64	070203	
18	آرماتور طولی تیر	3	6.3	2.47	20	15.561	46.68	070203	
19	آرماتور طولی تیر	1	9	2.98	22	26.820	26.82	070203	
20	آرماتور طولی تیر	3	4.85	2.98	22	14.453	43.36	070203	
21	آرماتور طولی تیر	5	4.75	2.98	22	14.155	70.78	070203	
22	آرماتور طولی تیر	3	2.4	2.47	20	5.928	17.78	070203	
23	آرماتور طولی تیر	1	3.8	2.98	22	11.324	11.32	070203	
24	آرماتور طولی تیر	1	4.1	2.47	20	10.127	10.13	070203	طبقه چهارم
25	آرماتور طولی تیر	3	4.2	2.98	22	12.516	37.55	070203	
26	آرماتور طولی تیر	1	4.2	2.47	20	10.374	10.37	070203	
27	آرماتور طولی تیر	3	3.5	2.98	22	10.430	31.29	070203	
28	آرماتور طولی تیر	2	3.4	2.98	22	10.132	20.26	070203	
29	آرماتور طولی تیر	3	3.8	2.98	22	11.324	33.97	070203	
30	آرماتور طولی تیر	2	3.7	2.98	22	11.026	22.05	070203	
31	آرماتور طولی تیر	2	2.8	2.47	20	6.916	13.83	070203	
32	آرماتور طولی تیر	1	2.7	2.47	20	6.669	6.67	070203	
33	آرماتور طولی تیر	3	4	2.47	20	9.880	29.64	070203	
34	آرماتور طولی تیر	3	6.4	2.98	22	19.072	57.22	070203	
35	آرماتور طولی تیر	1	9	2.98	22	26.820	26.82	070203	
36	آرماتور طولی تیر	3	4.85	2.98	22	14.453	43.36	070203	
37	آرماتور طولی تیر	1	5.9	2.47	20	14.573	14.57	070203	
38	آرماتور طولی تیر	4	8.8	2.98	22	26.224	104.90	070203	
39	آرماتور طولی تیر	5	4.65	2.98	22	13.857	69.29	070203	
40	آرماتور طولی تیر	3	2.45	2.98	22	7.301	21.90	070203	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان: تهیه، بریدن، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 20 و بیش از 20 میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان: تهیه، بریدن، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A3 به قطر تا 10 میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان: تهیه، بریدن، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A3 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان: تهیه، بریدن، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A3 به قطر 20 و بیشتر از 20 میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار به قطر تا 10 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	وزن واحد	ارتفاع	طول سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	بخش 1 تیرچه	15	4.5	0.617	10	2.777	41.65	070201	مکان استفاده بر اساس شماره های موجود روی نقشه مشخص شده اند
2	2	8	4.5	0.617	10	2.777	22.21	070201	
3	2	8	3.4	0.617	10	2.098	16.78	070201	
4	2	8	2.8	0.617	10	1.728	13.82	070201	
5	2	8	2.18	0.617	10	1.345	10.76	070201	
6	2	8	1.5	0.617	10	0.926	7.40	070201	
7	2	8	1.2	0.617	10	0.740	5.92	070201	
8	3	8	6.25	0.617	10	3.856	30.85	070201	
9	3	8	5.21	0.617	10	3.215	25.72	070201	
10	3	8	4.21	0.617	10	2.598	20.78	070201	
11	3	8	3.20	0.617	10	1.974	15.80	070201	
12	3	8	2.4	0.617	10	1.481	11.85	070201	
13	3	8	1.1	0.617	10	0.679	5.43	070201	
14	4	96	2.96	0.617	10	1.826	175.33	070201	
15	4	8	2.4	0.617	10	1.481	11.85	070201	بقیه فضا یونولیت است
16	4	8	1.9	0.617	10	1.172	9.38	070201	
17	4	8	1.3	0.617	10	0.802	6.42	070201	
18	5	72	4.14	0.617	10	2.554	183.92	070201	
19	5	8	3.6	0.617	10	2.221	17.77	070201	
20	6	64	4.11	0.617	10	2.536	162.30	070201	
21	6	8	3.4	0.617	10	2.098	16.78	070201	
22	6	8	3	0.617	10	1.851	14.81	070201	
23	6	8	2.7	0.617	10	1.666	13.33	070201	
24	7	8	6.6	0.617	10	4.072	32.58	070201	
25	7	8	5.7	0.617	10	3.517	28.14	070201	
26	7	8	5	0.617	10	3.085	24.68	070201	
27	7	8	3.9	0.617	10	2.406	19.25	070201	
28	7	8	3	0.617	10	1.851	14.81	070201	
29	7	8	2.4	0.617	10	1.481	11.85	070201	
30	7	8	1.7	0.617	10	1.049	8.39	070201	
31	8	21	6.43	0.617	10	3.967	83.31	070201	
32	9	21	4.36	0.617	10	2.690	56.49	070201	
33	10	16	5.5	0.617	10	3.394	54.30	070201	
34	11	14	3.32	0.617	10	2.048	28.68	070201	
35	11	1	2.7	0.617	10	1.666	1.67	070201	
36	11	1	2	0.617	10	1.234	1.23	070201	
37	11	1	1.2	0.617	10	0.740	0.74	070201	
38	12	20	3.38	0.617	10	2.085	41.71	070201	بقیه فضا یونولیت است
39	12	1	2	0.617	10	1.234	1.23	070201	
40	12	1	1.4	0.617	10	0.864	0.86	070201	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار به قطر تا 10 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	وزن واحد	ارتفاع	طول مسلح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	بخش 1 تیرچه	30	4.5	0.888	12	3.996	119.88	070202	مکان استفاده بر اساس شماره های موجود روی نقشه مشخص شده اند
2	2	16	4.5	0.888	12	3.996	63.94	070202	
3	2	16	3.4	0.888	12	3.019	48.31	070202	
4	2	16	2.8	0.888	12	2.486	39.78	070202	
5	2	16	2.18	0.888	12	1.936	30.97	070202	
6	2	16	1.5	0.888	12	1.332	21.31	070202	
7	2	16	1.2	0.888	12	1.066	17.05	070202	
8	3	16	6.25	0.888	12	5.550	88.80	070202	
9	3	16	5.21	0.888	12	4.626	74.02	070202	
10	3	16	4.21	0.888	12	3.738	59.82	070202	
11	3	16	3.20	0.888	12	2.842	45.47	070202	
12	3	16	2.4	0.888	12	2.131	34.10	070202	
13	3	16	1.1	0.888	12	0.977	15.63	070202	
14	4	192	2.96	0.888	12	2.628	504.67	070202	
15	4	16	2.4	0.888	12	2.131	34.10	070202	بقیه فضا یونولیت است
16	4	16	1.9	0.888	12	1.687	27.00	070202	
17	4	16	1.3	0.888	12	1.154	18.47	070202	
18	5	144	4.14	0.888	12	3.676	529.39	070202	
19	5	16	3.6	0.888	12	3.197	51.15	070202	
20	6	128	4.11	0.888	12	3.650	467.16	070202	
21	6	16	3.4	0.888	12	3.019	48.31	070202	
22	6	16	3	0.888	12	2.664	42.62	070202	
23	6	16	2.7	0.888	12	2.398	38.36	070202	
24	7	16	6.6	0.888	12	5.861	93.77	070202	
25	7	16	5.7	0.888	12	5.062	80.99	070202	
26	7	16	5	0.888	12	4.440	71.04	070202	
27	7	16	3.9	0.888	12	3.463	55.41	070202	
28	7	16	3	0.888	12	2.664	42.62	070202	
29	7	16	2.4	0.888	12	2.131	34.10	070202	
30	7	16	1.7	0.888	12	1.510	24.15	070202	
31	8	42	6.43	0.888	12	5.710	239.81	070202	
32	9	42	4.36	0.888	12	3.872	162.61	070202	
33	10	32	5.5	0.888	12	4.884	156.29	070202	
34	11	28	3.32	0.888	12	2.948	82.55	070202	
35	11	2	2.7	0.888	12	2.398	4.80	070202	
36	11	2	2	0.888	12	1.776	3.55	070202	
37	11	2	1.2	0.888	12	1.066	2.13	070202	
38	12	40	3.38	0.888	12	3.001	120.06	070202	بقیه فضا یونولیت است
39	12	2	2	0.888	12	1.776	3.55	070202	
40	12	2	1.4	0.888	12	1.243	2.49	070202	

فرم متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

عنوان تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم

[illegible]

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با 150 کیلو گرم سیمان در متر مکعب.

[illegible]

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 20 مگا پاسکال .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						حجم	وزن		
1	بتن پی	1		$510 m^2$	0/7	357	357	080105	
2	بتن پی	1		$5/315 m^2$	-0/7	-3.71	-3.71	080105	چاله 1
3	بتن پی	1		$16/7 m^2$	-0/7	-11.69	-11.69	080105	چاله 2
4	بتن پی	1		$4/02 m^2$	-0/7	-2.8	-2.8	080105	چاله 3
5	بتن پی	1		$5/51 m^2$	-0/7	-3.85	-3.85	080105	چاله 4
6	بتن پی	1		$15/83 m^2$	-0/7	-1.12	-1.12	080105	چاله 5
7	بتن پی	1		$8/14 m^2$	-0/7	-5.67	-5.67	080105	چاله 6
8	بتن پی	1		$11/28 m^2$	-0/7	-7/91	-7/91	080105	چاله 7
9	بتن پی	1		$2/2 m^2$	-0/7	-1.54	-1.54	080105	چاله 8
10	بتن پی	1		$29/5 m^2$	-0/7	-20.65	-20.65	080105	چاله 9
11	بتن پی	1		$25/2 m^2$	-0/7	-17.64	-17.64	080105	چاله 10
12	بتن پی	1		$29/14 m^2$	-0/7	-20.37	-20.37	080105	چاله 11
13	بتن پی	1		$37/8 m^2$	-0/7	-26.46	-26.46	080105	چاله 12
14	بتن دیوار برشی	1	2	0.45	2.15	1.935	1.94	080105	w-1
15	بتن دیوار برشی	1	2	0.45	2.25	2.025	2.03	080105	w-1
16	بتن دیوار برشی	1	2	0.4	3	2.400	2.40	080105	w-1
17	بتن دیوار برشی	2	2	0.35	3	2.100	4.20	080105	w-1
18	بتن دیوار برشی	3	2	0.3	3	1.800	5.40	080105	w-1
19	بتن دیوار برشی	1	3.13	0.45	2.15	3.028	3.03	080105	w-2
20	بتن دیوار برشی	1	3.13	0.45	2.25	3.169	3.17	080105	w-2
21	بتن دیوار برشی	1	3.13	0.4	3	3.756	3.76	080105	w-2
22	بتن دیوار برشی	2	3.13	0.35	3	3.287	6.57	080105	w-2
23	بتن دیوار برشی	3	3.13	0.3	3	2.817	8.45	080105	w-2
24	بتن دیوار برشی	2	3.46	0.45	2.15	3.348	6.70	080105	w-3 , 4
25	بتن دیوار برشی	2	3.46	0.45	2.25	3.503	7.01	080105	w-3 , 4
26	بتن دیوار برشی	2	3.46	0.4	3	4.152	8.30	080105	w-3 , 4
27	بتن دیوار برشی	4	3.46	0.35	3	3.633	14.53	080105	w-3 , 4
28	بتن دیوار برشی	6	3.46	0.3	3	3.114	18.68	080105	w-3 , 4
29	بتن ستون ها	3	0.6	0.6	2.15	0.774	2.32	080105	طبقه اول
30	بتن ستون ها	9	0.5	0.5	2.15	0.538	4.84	080105	طبقه اول
31	بتن ستون ها	7	0.45	0.45	2.15	0.435	3.05	080105	طبقه اول
32	بتن ستون ها	1	0.6	0.6	2.25	0.810	0.81	080105	طبقه دوم
33	بتن ستون ها	5	0.5	0.5	2.25	0.563	2.81	080105	طبقه دوم
34	بتن ستون ها	7	0.45	0.45	2.25	0.456	3.19	080105	طبقه دوم
35	بتن ستون ها	1	0.6	0.6	3	1.080	1.08	080105	طبقه سوم و بعد
36	بتن ستون ها	5	0.5	0.5	3	0.750	3.75	080105	طبقه سوم و بعد
37	بتن ستون ها	13	0.45	0.45	3	0.608	7.90	080105	طبقه سوم و بعد
38	بتن ستون ها	59	0.4	0.4	3	0.480	28.32	080105	طبقه سوم و بعد
39	بتن ستون ها	4	0.3	0.3	3	0.270	1.08	080105	خرپشته
40	بتن رمپ	1	11.2	3.3	0.2	7.39	7.39	080105	

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 20 مگا پاسکال .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						کل	جزئی		
1	بتن تیر ها	1	10.8	0.45	0.65	3.16	3.159	080105	طبقه اول
2	بتن تیر ها	1	18.7	0.45	0.65	5.47	5.470	080105	
3	بتن تیر ها	1	9.91	0.45	0.65	2.90	2.899	080105	
4	بتن تیر ها	1	22.92	0.45	0.65	6.70	6.704	080105	
5	بتن تیر ها	1	12.23	0.45	0.65	3.58	3.577	080105	
6	بتن تیر ها	1	6.25	0.45	0.65	1.83	1.828	080105	
7	بتن تیر ها	1	12.1	0.45	0.65	3.54	3.539	080105	
8	بتن تیر ها	1	7.59	0.45	0.65	2.22	2.220	080105	
9	بتن تیر ها	1	30.67	0.45	0.65	8.97	8.971	080105	
10	بتن تیر ها	1	12.92	0.45	0.65	3.78	3.779	080105	
11	بتن تیر ها	1	15.29	0.45	0.65	4.47	4.472	080105	
12	بتن تیر ها	1	6.41	0.45	0.65	1.87	1.875	080105	
13	بتن تیر ها	1	4.11	0.45	0.65	1.20	1.202	080105	
14	بتن تیر ها	1	21.36	0.45	0.65	6.25	6.248	080105	
15	بتن تیر ها	1	10.55	0.45	0.65	3.09	3.086	080105	
16	بتن تیر ها	1	25.42	0.45	0.65	7.44	7.435	080105	
17	بتن تیر ها	1	3.13	0.45	0.65	0.92	0.916	080105	
18	بتن تیر ها	1	22.92	0.45	0.55	5.67	5.673	080105	طبقه دوم
19	بتن تیر ها	1	18.66	0.45	0.55	4.62	4.618	080105	
20	بتن تیر ها	1	3.13	0.45	0.55	0.77	0.775	080105	
21	بتن تیر ها	1	6.25	0.45	0.55	1.55	1.547	080105	
22	بتن تیر ها	1	12.1	0.45	0.55	2.99	2.995	080105	
23	بتن تیر ها	1	7.59	0.45	0.55	1.88	1.879	080105	
24	بتن تیر ها	1	21.31	0.45	0.55	5.27	5.274	080105	
25	بتن تیر ها	1	5.14	0.45	0.55	1.27	1.272	080105	
26	بتن تیر ها	1	4.48	0.45	0.55	1.11	1.109	080105	
27	بتن تیر ها	1	6.41	0.45	0.55	1.59	1.586	080105	
28	بتن تیر ها	1	4.11	0.45	0.55	1.02	1.017	080105	
29	بتن تیر ها	1	10.55	0.45	0.55	2.61	2.611	080105	
30	بتن تیر ها	1	15.04	0.45	0.55	3.72	3.722	080105	
31	بتن تیر ها	1	24.42	0.4	0.4	3.91	3.907	080105	طبقه سوم
32	بتن تیر ها	1	20.16	0.4	0.4	3.23	3.226	080105	
33	بتن تیر ها	1	3.13	0.4	0.4	0.50	0.501	080105	
34	بتن تیر ها	1	7.75	0.4	0.4	1.24	1.240	080105	
35	بتن تیر ها	1	7.59	0.4	0.4	1.21	1.214	080105	
36	بتن تیر ها	1	13.6	0.4	0.4	2.18	2.176	080105	
37	بتن تیر ها	1	21.31	0.4	0.4	3.41	3.410	080105	
38	بتن تیر ها	1	5.14	0.4	0.4	0.82	0.822	080105	
39	بتن تیر ها	1	4.48	0.4	0.4	0.72	0.717	080105	
40	بتن تیر ها	1	6.41	0.4	0.4	1.03	1.026	080105	

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 20 مگا پاسکال ..

[illegible]

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال.

[illegible]

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و عیار سیمان 150 کیلوگرم در متر مکعب بتن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول	سطح	حجم	وزن	شماره قیمت	ملاحظات
						کلی	جزئی	کلی			
1	جهت شیب بندی بام	1	289.83m ²		0.1	28.983	28.98	080201			
2	دیوار جانپناه	1	72.48	0.2	0.1	-1.450	-1.45	080201	کسر شده		
3	کف آشپزخانه	1	2.69	2	0.05	0.269	0.27	080201	طبقه اول-واحد4		
4	کف آشپزخانه	1	1.8	2.4	0.05	0.216	0.22	080201	طبقه اول-واحد5		
5	کف آشپزخانه	1	2.71	2.43	0.05	0.329	0.33	080201	طبقه اول-واحد1		
6	کف آشپزخانه	1	1.3	0.6	0.05	0.039	0.04	080201	طبقه اول-واحد1		
7	کف آشپزخانه	1	2.48	2	0.05	0.248	0.25	080201	طبقه اول-واحد2		
8	کف آشپزخانه	1	2.56	2.1	0.05	0.269	0.27	080201	طبقه اول-واحد3		
9	کف آشپزخانه	5	4.24	2.11	0.05	0.447	2.24	080201	طبقات-واحد1		
10	کف آشپزخانه	5	3.02	2.4	0.05	0.362	1.81	080201	طبقات-واحد2		
11	ستون	5	0.5	0.5	0.05	-0.013	-0.06	080201	کسر شده		
12	کف آشپزخانه	5	3.06	1.7	0.05	0.260	1.30	080201	طبقات-واحد3		
13	کف آشپزخانه	5	1.8	1.75	0.05	0.158	0.79	080201	طبقات-واحد4		
14	کف آشپزخانه	5	3.01	2.2	0.05	0.331	1.66	080201	طبقات-واحد5		
15	کف سرویس	1	1.76	1.59	0.05	0.140	0.14	080201	طبقه اول-واحد1		
16	گوشه	1	0.3	0.3	0.05	-0.005	0.00	080201	کسر شده		
17	کف سرویس	1	1.83	1.2	0.05	0.110	0.11	080201	طبقه اول-واحد2		
18	ستون	1	0.4	0.3	0.05	-0.006	-0.01	080201	کسر شده		
19	کف سرویس	1	1.8	1.3	0.05	0.117	0.12	080201	طبقه اول-واحد3		
20	کف سرویس	1	1.7	1.3	0.05	0.111	0.11	080201	طبقه اول-واحد5		
21	کف سرویس	1	1.8	1.49	0.05	0.134	0.13	080201	طبقه اول-واحد4		
22	کف سرویس	5	1.91	1.76	0.05	0.168	0.84	080201	طبقات-واحد1		
23	کف سرویس	5	0.6	0.6	0.05	-0.018	-0.09	080201	کسر شده		
24	کف سرویس	10	1.73	1.2	0.05	0.104	1.04	080201	طبقات-واحد2،3		
25	ستون	5	0.4	0.3	0.05	-0.006	-0.03	080201	کسر شده		
26	کف سرویس	5	1.8	1.49	0.05	0.134	0.67	080201	طبقات-واحد4		
27	کف سرویس	5	1.7	1.3	0.05	0.111	0.55	080201	طبقات-واحد5		
28	کف حمام	1	1.5	1.4	0.05	0.105	0.11	080201	طبقه اول-واحد1		
29	ستون	1	0.25	0.45	0.05	-0.006	-0.01	080201	کسر شده		
30	کف حمام	1	1.75	0.7	0.05	0.061	0.06	080201	طبقه اول-واحد2		
31	کف حمام	1	1.75	0.80	0.05	0.070	0.07	080201	طبقه اول-واحد2		
32	کف حمام	1	2	1.2	0.05	0.120	0.12	080201	طبقه اول-واحد3		
33	کف حمام	6	1.5	1.5	0.05	0.113	0.68	080201	طبقات واحد4		
34	کف حمام	6	1.7	1.2	0.05	0.102	0.61	080201	طبقات واحد5		
35	ستون	6	0.5	0.25	0.05	-0.006	-0.04	080201	کسر شده		
36	کف حمام	5	1.68	1.25	0.05	0.105	0.53	080201	طبقات-واحد1		
37	کف حمام	5	1.54	1	0.05	0.077	0.39	080201	طبقات-واحد2		
38	کف حمام	5	1	1	0.05	0.050	0.25	080201	طبقات-واحد2		
39	کف حمام	5	1.5	1.41	0.05	0.106	0.53	080201	طبقات-واحد3		
40				جمع m ³			43.23	سطح کاسه دستشویی کسر شده است			

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان : اضافه بها برای بتن کف سازی ها با هر وسیله و هر ضخامت .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	جهت شیب بندی بام	1	289.83m ²		0.1	28.983	28.98	080306	
2	دیوار جانپناه	1	72.48	0.2	0.1	-1.450	-1.45	080306	کسر شده
3	کف آشپزخانه	1	2.69	2	0.05	0.269	0.27	080306	طبقه اول-واحد 4
4	کف آشپزخانه	1	1.8	2.4	0.05	0.216	0.22	080306	طبقه اول-واحد 5
5	کف آشپزخانه	1	2.71	2.43	0.05	0.329	0.33	080306	طبقه اول-واحد 1
6	کف آشپزخانه	1	1.3	0.6	0.05	0.039	0.04	080306	طبقه اول-واحد 1
7	کف آشپزخانه	1	2.48	2	0.05	0.248	0.25	080306	طبقه اول-واحد 2
8	کف آشپزخانه	1	2.56	2.1	0.05	0.269	0.27	080306	طبقه اول-واحد 3
9	کف آشپزخانه	5	4.24	2.11	0.05	0.447	2.24	080306	طبقات-واحد 1
10	کف آشپزخانه	5	3.02	2.4	0.05	0.362	1.81	080306	طبقات-واحد 2
11	ستون	5	0.5	0.5	0.05	-0.013	-0.06	080306	کسر شده
12	کف آشپزخانه	5	3.06	1.7	0.05	0.260	1.30	080306	طبقات-واحد 3
13	کف آشپزخانه	5	1.8	1.75	0.05	0.158	0.79	080306	طبقات-واحد 4
14	کف آشپزخانه	5	3.01	2.2	0.05	0.331	1.66	080306	طبقات-واحد 5
15	کف سرویس	1	1.76	1.59	0.05	0.140	0.14	080306	طبقه اول-واحد 1
16	گوشه	1	0.3	0.3	0.05	-0.005	0.00	080306	کسر شده
17	کف سرویس	1	1.83	1.2	0.05	0.110	0.11	080306	طبقه اول-واحد 2
18	ستون	1	0.4	0.3	0.05	-0.006	-0.01	080306	کسر شده
19	کف سرویس	1	1.8	1.3	0.05	0.117	0.12	080306	طبقه اول-واحد 3
20	کف سرویس	1	1.7	1.3	0.05	0.111	0.11	080306	طبقه اول-واحد 5
21	کف سرویس	1	1.8	1.49	0.05	0.134	0.13	080306	طبقه اول-واحد 4
22	کف سرویس	5	1.91	1.76	0.05	0.168	0.84	080306	طبقات-واحد 1
23	کف سرویس	5	0.6	0.6	0.05	-0.018	-0.09	080306	کسر شده
24	کف سرویس	10	1.73	1.2	0.05	0.104	1.04	080306	طبقات-واحد 2، 3
25	ستون	5	0.4	0.3	0.05	-0.006	-0.03	080306	کسر شده
26	کف سرویس	5	1.8	1.49	0.05	0.134	0.67	080306	طبقات-واحد 4
27	کف سرویس	5	1.7	1.3	0.05	0.111	0.55	080306	طبقات-واحد 5
28	کف حمام	1	1.5	1.4	0.05	0.105	0.11	080306	طبقه اول-واحد 1
29	ستون	1	0.25	0.45	0.05	-0.006	-0.01	080306	کسر شده
30	کف حمام	1	1.75	0.7	0.05	0.061	0.06	080306	طبقه اول-واحد 2
31	کف حمام	1	1.75	0.80	0.05	0.070	0.07	080306	طبقه اول-واحد 2
32	کف حمام	1	2	1.2	0.05	0.120	0.12	080306	طبقه اول-واحد 3
33	کف حمام	6	1.5	1.5	0.05	0.113	0.68	080306	طبقات واحد 4
34	کف حمام	6	1.7	1.2	0.05	0.102	0.61	080306	طبقات واحد 5
35	ستون	6	0.5	0.25	0.05	-0.006	-0.04	080306	کسر شده
36	کف حمام	5	1.68	1.25	0.05	0.105	0.53	080306	طبقات-واحد 1
37	کف حمام	5	1.54	1	0.05	0.077	0.39	080306	طبقات-واحد 2
38	کف حمام	5	1	1	0.05	0.050	0.25	080306	طبقات-واحد 2
39	کف حمام	5	1.5	1.41	0.05	0.106	0.53	080306	طبقات-واحد 3
40						جمع m ³		43.5	

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان : اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها ،تیر ها و شناژ هایی که همراه با سقف بتن ریزی میشوند.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن		شماره قیمت	ملاحظات
						کل	جزئی		
1	بتن تیر ها	1	10.8	0.45	0.65	3.16	3.159	080302	طبقه اول
2	بتن تیر ها	1	18.7	0.45	0.65	5.47	5.470	080302	
3	بتن تیر ها	1	9.91	0.45	0.65	2.90	2.899	080302	
4	بتن تیر ها	1	22.92	0.45	0.65	6.70	6.704	080302	
5	بتن تیر ها	1	12.23	0.45	0.65	3.58	3.577	080302	
6	بتن تیر ها	1	6.25	0.45	0.65	1.83	1.828	080302	
7	بتن تیر ها	1	12.1	0.45	0.65	3.54	3.539	080302	
8	بتن تیر ها	1	7.59	0.45	0.65	2.22	2.220	080302	
9	بتن تیر ها	1	30.67	0.45	0.65	8.97	8.971	080302	
10	بتن تیر ها	1	12.92	0.45	0.65	3.78	3.779	080302	
11	بتن تیر ها	1	15.29	0.45	0.65	4.47	4.472	080302	
12	بتن تیر ها	1	6.41	0.45	0.65	1.87	1.875	080302	
13	بتن تیر ها	1	4.11	0.45	0.65	1.20	1.202	080302	
14	بتن تیر ها	1	21.36	0.45	0.65	6.25	6.248	080302	
15	بتن تیر ها	1	10.55	0.45	0.65	3.09	3.086	080302	
16	بتن تیر ها	1	25.42	0.45	0.65	7.44	7.435	080302	
17	بتن تیر ها	1	3.13	0.45	0.65	0.92	0.916	080302	
18	بتن تیر ها	1	22.92	0.45	0.55	5.67	5.673	080302	طبقه دوم
19	بتن تیر ها	1	18.66	0.45	0.55	4.62	4.618	080302	
20	بتن تیر ها	1	3.13	0.45	0.55	0.77	0.775	080302	
21	بتن تیر ها	1	6.25	0.45	0.55	1.55	1.547	080302	
22	بتن تیر ها	1	12.1	0.45	0.55	2.99	2.995	080302	
23	بتن تیر ها	1	7.59	0.45	0.55	1.88	1.879	080302	
24	بتن تیر ها	1	21.31	0.45	0.55	5.27	5.274	080302	
25	بتن تیر ها	1	5.14	0.45	0.55	1.27	1.272	080302	
26	بتن تیر ها	1	4.48	0.45	0.55	1.11	1.109	080302	
27	بتن تیر ها	1	6.41	0.45	0.55	1.59	1.586	080302	
28	بتن تیر ها	1	4.11	0.45	0.55	1.02	1.017	080302	
29	بتن تیر ها	1	10.55	0.45	0.55	2.61	2.611	080302	
30	بتن تیر ها	1	15.04	0.45	0.55	3.72	3.722	080302	
31	بتن تیر ها	1	24.42	0.4	0.4	3.91	3.907	080302	طبقه سوم
32	بتن تیر ها	1	20.16	0.4	0.4	3.23	3.226	080302	
33	بتن تیر ها	1	3.13	0.4	0.4	0.50	0.501	080302	
34	بتن تیر ها	1	7.75	0.4	0.4	1.24	1.240	080302	
35	بتن تیر ها	1	7.59	0.4	0.4	1.21	1.214	080302	
36	بتن تیر ها	1	13.6	0.4	0.4	2.18	2.176	080302	
37	بتن تیر ها	1	21.31	0.4	0.4	3.41	3.410	080302	
38	بتن تیر ها	1	5.14	0.4	0.4	0.82	0.822	080302	
39	بتن تیر ها	1	4.48	0.4	0.4	0.72	0.717	080302	
40	بتن تیر ها	1	6.41	0.4	0.4	1.03	1.026	080302	

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان : اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها ،تیر ها و شناژ هایی که همراه با سقف بتن ریزی میشوند...

[illegible]

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان : اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها ، دیوار ها ، شناژ ها و تیر هایی که جدا از سقف بتن ریزی میشوند.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						طول	حجم وزن		
1	بتن پی	1			0/7	357	357	080301	
2	بتن پی	1			-0/7	-3.71	-3.71	080301	چاله 1
3	بتن پی	1			-0/7	-11.69	-11.69	080301	چاله 2
4	بتن پی	1			-0/7	-2.8	-2.8	080301	چاله 3
5	بتن پی	1			-0/7	-3.85	-3.85	080301	چاله 4
6	بتن پی	1			-0/7	-1.12	-1.12	080301	چاله 5
7	بتن پی	1			-0/7	-5.67	-5.67	080301	چاله 6
8	بتن پی	1			-0/7	-7/91	-7/91	080301	چاله 7
9	بتن پی	1			-0/7	-1.54	-1.54	080301	چاله 8
10	بتن پی	1			-0/7	-20.65	-20.65	080301	چاله 9
11	بتن پی	1			-0/7	-17.64	-17.64	080301	چاله 10
12	بتن پی	1			-0/7	-20.37	-20.37	080301	چاله 11
13	بتن پی	1			-0/7	-26.46	-26.46	080301	چاله 12
14	بتن دیوار برشی	1	2	0.45	2.15	1.935	1.94	080301	w-1
15	بتن دیوار برشی	1	2	0.45	2.25	2.025	2.03	080301	w-1
16	بتن دیوار برشی	1	2	0.4	3	2.400	2.40	080301	w-1
17	بتن دیوار برشی	2	2	0.35	3	2.100	4.20	080301	w-1
18	بتن دیوار برشی	3	2	0.3	3	1.800	5.40	080301	w-1
19	بتن دیوار برشی	1	3.13	0.45	2.15	3.028	3.03	080301	w-2
20	بتن دیوار برشی	1	3.13	0.45	2.25	3.169	3.17	080301	w-2
21	بتن دیوار برشی	1	3.13	0.4	3	3.756	3.76	080301	w-2
22	بتن دیوار برشی	2	3.13	0.35	3	3.287	6.57	080301	w-2
23	بتن دیوار برشی	3	3.13	0.3	3	2.817	8.45	080301	w-2
24	بتن دیوار برشی	2	3.46	0.45	2.15	3.348	6.70	080301	w-3 , 4
25	بتن دیوار برشی	2	3.46	0.45	2.25	3.503	7.01	080301	w-3 , 4
26	بتن دیوار برشی	2	3.46	0.4	3	4.152	8.30	080301	w-3 , 4
27	بتن دیوار برشی	4	3.46	0.35	3	3.633	14.53	080301	w-3 , 4
28	بتن دیوار برشی	6	3.46	0.3	3	3.114	18.68	080301	w-3 , 4
29	بتن ستون ها	3	0.6	0.6	2.15	0.774	2.32	080301	طبقه اول
30	بتن ستون ها	9	0.5	0.5	2.15	0.538	4.84	080301	طبقه اول
31	بتن ستون ها	7	0.45	0.45	2.15	0.435	3.05	080301	طبقه اول
32	بتن ستون ها	1	0.6	0.6	2.25	0.810	0.81	080301	طبقه دوم
33	بتن ستون ها	5	0.5	0.5	2.25	0.563	2.81	080301	طبقه دوم
34	بتن ستون ها	7	0.45	0.45	2.25	0.456	3.19	080301	طبقه دوم
35	بتن ستون ها	1	0.6	0.6	3	1.080	1.08	080301	طبقه سوم و بعد
36	بتن ستون ها	5	0.5	0.5	3	0.750	3.75	080301	طبقه سوم و بعد
37	بتن ستون ها	13	0.45	0.45	3	0.608	7.90	080301	طبقه سوم و بعد
38	بتن ستون ها	59	0.4	0.4	3	0.480	28.32	080301	طبقه سوم و بعد
39	بتن ستون ها	4	0.3	0.3	3	0.270	1.08	080301	خرپشته
40						جمع m^3		396.74	

فرم متره

فصل هشتم : بتن درجا

عنوان :مضرس کردن ، آجدار کردن یا راه کردن سطوح بتنی رامپ ها و موارد مشابه .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول	سطح	حجم	وزن	شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کلی				
1	بتن رمپ	1	11.2	3.3			36.96	36.96		080309	
2							جمع m^2	36.96			
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

فرم متره

فصل دہم : سقف سبک بتنی

عنوان: اجرای سقف سبک بتنی به ضخامت 30 سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد ، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.

[illegible]

فرم متره

فصل یازدهم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1:6.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول	حجم	ملاحظات
						جزئی	کلی	
1	دیوار داخلی زیرزمین	1	1.5	-	2.4	3.600	3.60	
2	دیوار داخلی زیرزمین	1	3	-	2.4	7.200	7.20	
3	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.02	-	2.4	4.848	4.85	
4	دیوار داخلی زیرزمین	1	3.9	-	2.4	9.360	9.36	
5	دیوار داخلی زیرزمین	1	3	-	2.4	7.200	7.20	
6	دیوار داخلی زیرزمین	1	3.15	-	2.4	7.560	7.56	
7	دیوار داخلی زیرزمین	1	3.3	-	2.4	7.920	7.92	
8	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.7	-	2.4	6.480	6.48	
9	دیوار داخلی زیرزمین	1	3	-	2.4	7.200	7.20	
10	دیوار داخلی زیرزمین	1	1.65	-	2.4	3.960	3.96	
11	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.7	-	2.4	6.480	6.48	
12	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.25	-	2.4	5.400	5.40	
13	دیوار داخلی زیرزمین	1	3.75	-	2.4	9.000	9.00	
14	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.25	-	2.4	5.400	5.40	
15	دیوار داخلی زیرزمین	1	1.95	-	2.4	4.680	4.68	
16	دیوار داخلی زیرزمین	1	1.95	-	2.4	4.680	4.68	
17	دیوار داخلی زیرزمین	1	3.75	-	2.4	9.000	9.00	
18	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.25	-	2.4	5.400	5.40	
19	دیوار داخلی زیرزمین	2	0.9	-	2.4	2.160	4.32	
20	دیوار داخلی زیرزمین	2	1.57	-	2.4	3.768	7.54	
21	دیوار داخلی زیرزمین	1	3.4	-	2.4	8.160	8.16	
22	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.7	-	2.4	6.480	6.48	
23	دیوار داخلی زیرزمین	1	1.9	-	2.4	4.560	4.56	
24	دیوار داخلی زیرزمین	1	1	-	2.4	2.400	2.40	
25	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.73	-	2.4	6.552	6.55	
26	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.97	-	2.4	7.128	7.13	
27	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.23	-	2.4	5.352	5.35	
28	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.3	-	2.4	5.520	5.52	
29	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.37	-	2.4	5.688	5.69	
30	دیوار داخلی زیرزمین	4	0.75	-	2.4	1.800	7.20	
31	دیوار داخلی زیرزمین	1	1.4	-	2.4	3.360	3.36	
32	دیوار داخلی زیرزمین	1	1.35	-	2.4	3.240	3.24	
33	دیوار داخلی زیرزمین	1	5.1	-	2.4	12.240	12.24	
34	دیوار داخلی زیرزمین	3	1.88	-	2.4	4.512	13.54	
35	دیوار داخلی زیرزمین	3	0.98	-	2.4	2.352	7.06	
36	دیوار داخلی زیرزمین	1	2.25	-	2.4	5.400	5.40	
37	دیوار داخلی زیرزمین	1	3.08	-	2.4	7.392	7.39	
38	دیوار داخلی زیرزمین	2	2.25	-	2.4	5.400	10.80	
39	دیوار داخلی زیرزمین	1	10.1	-	2.4	24.240	24.24	
						جمع m^2	273.53	

فرم متره

فصل یازدهم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1:6.

[illegible]

فرم متره

فصل یازدهم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان 1:6.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : آجر کاری با بلوک سفالی (اجر تیغه ای) به ضخامت 8 تا 11 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:6.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول سطح		حجم وزن	شماره قیمت	ملاحظات
						کل	جزئی			
1	دیوار های داخلی همکف	1	2.55	0.1	0.8	0.204	0.20	110401		
2		1	1.25	0.1	2.4	0.300	0.30	110401		
3		1	3.3	0.1	0.8	0.264	0.26	110401		
4		1	2.1	0.1	0.8	0.168	0.17	110401		
5		1	0.5	0.1	0.8	0.040	0.04	110401		
6		1	2.75	0.1	0.8	0.220	0.22	110401		
7		1	4.05	0.1	2.4	0.972	0.97	110401		
8		1	3.6	0.1	2.4	0.864	0.86	110401		
9		1	2.4	0.1	2.4	0.576	0.58	110401		
10		1	3.3	0.1	2.4	0.792	0.79	110401		
11		1	2.7	0.1	2.4	0.648	0.65	110401		
12		1	1.95	0.1	2.4	0.468	0.47	110401		
13		1	1.05	0.1	2.4	0.252	0.25	110401		
14		1	1.65	0.1	2.4	0.396	0.40	110401		
15		2	1.98	0.1	2.4	0.475	0.95	110401		
16		2	1.68	0.1	2.4	0.403	0.81	110401		
17		1	11.16	0.1	2.4	2.678	2.68	110401		
18		1	1.48	0.1	2.4	0.355	0.36	110401		
19		1	3.08	0.1	2.4	0.739	0.74	110401		
20		2	2.5	0.1	2.4	0.600	1.20	110401		
21		1	3	0.1	2.4	0.720	0.72	110401		
22	دیوار های داخلی طبقه اول	1	1.75	0.1	3	0.525	0.53	110401		
23		1	1.83	0.1	3	0.549	0.55	110401		
24		2	2	0.1	3	0.600	1.20	110401		
25		5	0.5	0.1	3	0.150	0.75	110401		
26		1	1.6	0.1	3	0.480	0.48	110401		
27		1	3.4	0.1	3	1.020	1.02	110401		
28		1	1.2	0.1	3	0.360	0.36	110401		
29		1	1.86	0.1	3	0.558	0.56	110401		
30		2	1.2	0.1	3	0.360	0.72	110401		
31		2	1.6	0.1	3	0.480	0.96	110401		
32		1	2.3	0.1	3	0.690	0.69	110401		
33		1	2.8	0.1	3	0.840	0.84	110401		
34		3	1.3	0.1	3	0.390	1.17	110401		
35		2	0.6	0.1	3	0.180	0.36	110401		
36		1	1	0.1	3	0.300	0.30	110401		
37		2	1.35	0.1	3	0.405	0.81	110401		
38		2	1.25	0.1	3	0.375	0.75	110401		
39		2	1.4	0.1	3	0.420	0.84	110401		
40		1	0.8	0.1	3	0.240	0.24	110401		

فرم متره

فصل هفتم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : آجر کاری با بلوک سفالی (اجر تیغه ای) به ضخامت 8 تا 11 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:6.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول سطح		حجم وزن	شماره قیمت	ملاحظات
						کل	جزئی			
1		1	2.61	0.1	3	0.783	0.78		110401	
2		1	1.4	0.1	3	0.420	0.42		110401	
3		1	2.15	0.1	3	0.645	0.65		110401	
4		2	2.2	0.1	3	0.660	1.32		110401	
5		1	2.26	0.1	3	0.678	0.68		110401	
6		1	1.75	0.1	3	0.525	0.53		110401	
7		1	1.15	0.1	3	0.345	0.35		110401	
8		1	3.8	0.1	3	1.140	1.14		110401	
9		2	0.9	0.1	3	0.270	0.54		110401	
10		1	3.6	0.1	3	1.080	1.08		110401	
11		1	1.7	0.1	3	0.510	0.51		110401	
12		1	1.49	0.1	3	0.447	0.45		110401	
13		1	1.8	0.1	3	0.540	0.54		110401	
14		1	0.69	0.1	3	0.207	0.21		110401	
15		1	1.25	0.1	3	0.375	0.38		110401	
16		1	1.5	0.1	3	0.450	0.45		110401	
17		1	1.1	0.1	3	0.330	0.33		110401	
18		1	2.7	0.1	3	0.810	0.81		110401	
19		1	1.5	0.1	3	0.450	0.45		110401	
20	دیوار های داخلی طبقات	5	1.3	0.1	3	0.390	1.95		110401	
21		5	1.55	0.1	3	0.465	2.33		110401	
22		5	2.51	0.1	3	0.753	3.77		110401	
23		5	3.02	0.1	3	0.906	4.53		110401	
24		5	0.9	0.1	3	0.270	1.35		110401	
25		5	2.7	0.1	3	0.810	4.05		110401	
26		10	1.2	0.1	3	0.360	3.60		110401	
27		10	1.83	0.1	3	0.549	5.49		110401	
28		5	1.7	0.1	3	0.510	2.55		110401	
29		5	1.4	0.1	3	0.420	2.10		110401	
30		5	2.4	0.1	3	0.720	3.60		110401	
31		5	1.35	0.1	3	0.405	2.03		110401	
32		5	0.95	0.1	3	0.285	1.43		110401	
33		5	2.3	0.1	3	0.690	3.45		110401	
34		5	2.9	0.1	3	0.870	4.35		110401	
35		10	0.96	0.1	3	0.288	2.88		110401	
36		5	1.1	0.1	3	0.330	1.65		110401	
37		5	0.8	0.1	3	0.240	1.20		110401	
38		5	0.6	0.1	3	0.180	0.90		110401	
39		10	1	0.1	3	0.300	3.00		110401	
40		5	1.25	0.1	3	0.375	1.88		110401	

فرم متره

فصل هفتم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : آجر کاری با بلوک سفالی (اجر تیغه ای) به ضخامت 8 تا 11 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:6.

[illegible]

فرم متره

فصل هفتم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : آجر کاری با بلوک سفالی (اجر تیغه ای) به ضخامت 12 تا 22 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:6.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول سطح		حجم وزن	شماره قیمت	ملاحظات
						کل	جزئی			
1	طبقه همکف	1	10.8	0.2	2.8	6.048	6.05	110402		
2	طبقه همکف	1	1.8	0.2	2.8	1.008	1.01	110402		
3	طبقه همکف	1	3.2	0.2	2.8	1.792	1.79	110402		
4	طبقه همکف	1	15	0.2	2.8	8.400	8.40	110402		
5	طبقه همکف	1	8.55	0.2	2.8	4.788	4.79	110402		
6	طبقه همکف	1	9.75	0.2	2.8	5.460	5.46	110402		
7	طبقه همکف	1	3.45	0.2	2.4	1.656	1.66	110402		
8	طبقه همکف	1	5.7	0.2	2.4	2.736	2.74	110402		
9	طبقه همکف	1	3.9	0.2	2.4	1.872	1.87	110402		
10	طبقه همکف	1	10.9	0.2	2.4	5.232	5.23	110402		
11	طبقه همکف	1	2.1	0.2	2.4	1.008	1.01	110402		
12	طبقه همکف	1	1	0.2	2.4	0.480	0.48	110402		
13	طبقه همکف	1	2.5	0.2	2.4	1.200	1.20	110402		
14	طبقه همکف	1	3.16	0.2	2.4	1.517	1.52	110402		
15	طبقه اول	3	1	0.2	3	0.600	1.80	110402		
16	طبقه اول	1	2.14	0.2	3	1.284	1.28	110402		
17	طبقه اول	1	2.07	0.2	3	1.242	1.24	110402		
18	طبقه اول	2	0.74	0.2	3	0.444	0.89	110402		
19	طبقه اول	1	1.55	0.2	3	0.930	0.93	110402		
20	طبقه اول	1	0.5	0.2	3	0.300	0.30	110402		
21	طبقه اول	1	1.9	0.2	3	1.140	1.14	110402		
22	طبقه اول	1	1.5	0.2	3	0.900	0.90	110402		
23	طبقه اول	1	0.8	0.2	3	0.480	0.48	110402		
24	طبقه اول	1	0.66	0.2	3	0.396	0.40	110402		
25	طبقه اول	1	1.4	0.2	3	0.840	0.84	110402		
26	طبقه اول	1	0.27	0.2	3	0.162	0.16	110402		
27	طبقه اول	1	3.9	0.2	3	2.340	2.34	110402		
28	طبقه اول	1	5.7	0.2	3	3.420	3.42	110402		
29	طبقه اول	1	3.5	0.2	3	2.100	2.10	110402		
30	طبقه اول	1	1.44	0.2	3	0.864	0.86	110402		
31	طبقه اول	1	0.6	0.2	3	0.360	0.36	110402		
32	طبقه اول	1	1.82	0.2	3	1.092	1.09	110402		
33	طبقه اول	1	8.7	0.2	3	5.220	5.22	110402		
34	طبقه اول	5	1.5	0.2	1.5	0.450	2.25	110402		
35	طبقه اول	5	1.2	0.2	1.5	0.360	1.80	110402		
36	طبقه دوم به بعد	5	20.86	0.2	3	12.516	62.58	110402		
37	طبقه دوم به بعد	5	2.86	0.2	3	1.716	8.58	110402		
38	طبقه دوم به بعد	5	5.51	0.2	3	3.306	16.53	110402		
39	طبقه دوم به بعد	5	16.76	0.2	3	10.056	50.28	110402		
40	طبقه دوم به بعد	5	2.55	0.2	3	1.530	7.65	110402		

فرم متره

فصل هفتم : آجر کاری و شفته ریزی

عنوان : آجر کاری با بلوک سفالی (اجر تیغه ای) به ضخامت 12 تا 22 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:6.

[illegible]

فرم متره

فصل سیزدهم : عایق کاری رطوبتی

عنوان : عایق کاری رطوبتی با سه قشر انود قیر و دولایه گونی برای سایر سطوح.

[illegible]

فرم متره

فصل دهم : عایق کاری رطوبتی

عنوان : عیق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دولایه گونی برای سطوح حمام ، توالت ها و روی پی ها.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزنی	کلی		
1	کف سرویس	1	1.76	1.59	-	2.798	2.80	130203	طبقه اول-واحد 1
2	گوشه	1	0.3	0.3	-	0.090	0.09	130203	کسر شده
3	کف سرویس	1	1.83	1.2	-	2.196	2.20	130203	طبقه اول-واحد 2
4	ستون	1	0.4	0.3	-	0.120	0.12	130203	کسر شده
5	کف سرویس	1	1.8	1.3	-	2.340	2.34	130203	طبقه اول-واحد 3
6	کف سرویس	1	1.7	1.3	-	2.210	2.21	130203	طبقه اول-واحد 5
7	کف سرویس	1	1.8	1.49	-	2.682	2.68	130203	طبقه اول-واحد 4
8	کف سرویس	5	1.91	1.76	-	3.362	16.81	130203	طبقات-واحد 1
9	کف سرویس	5	0.6	0.6	-	0.360	1.80	130203	کسر شده
10	کف سرویس	10	1.73	1.2	-	2.076	20.76	130203	طبقات-واحد 2، 3
11	ستون	5	0.4	0.3	-	0.120	0.60	130203	کسر شده
12	کف سرویس	5	1.8	1.49	-	2.682	13.41	130203	طبقات-واحد 4
13	کف سرویس	5	1.7	1.3	-	2.210	11.05	130203	طبقات-واحد 5
14	کف حمام	1	1.5	1.4	-	2.100	2.10	130203	طبقه اول-واحد 1
15	ستون	1	0.25	0.45	-	0.113	0.11	130203	کسر شده
16	کف حمام	1	1.75	0.7	-	1.225	1.23	130203	طبقه اول-واحد 2
17	کف حمام	1	1.75	0.80	-	1.400	1.40	130203	طبقه اول-واحد 2
18	کف حمام	1	2	1.2	-	2.400	2.40	130203	طبقه اول-واحد 3
19	کف حمام	6	1.5	1.5	-	2.250	13.50	130203	طبقات واحد 4
20	کف حمام	6	1.7	1.2	-	2.040	12.24	130203	طبقات واحد 5
21	ستون	6	0.5	0.25	-	0.125	0.75	130203	کسر شده
22	کف حمام	5	1.68	1.25	-	2.100	10.50	130203	طبقات-واحد 1
23	کف حمام	5	1.54	1	-	1.540	7.70	130203	طبقات-واحد 2
24	کف حمام	5	1	1	-	1.000	5.00	130203	طبقات-واحد 2
25	کف حمام	5	1.5	1.41	-	2.115	10.58	130203	طبقات-واحد 3
26	دیوار سرویس	1	5.69	-	0.5	2.845	2.85	130203	طبقه اول-واحد 1
27	دیوار سرویس	1	5.36	-	0.5	2.680	2.68	130203	طبقه اول-واحد 2
28	دیوار سرویس	1	5.4	-	0.5	2.700	2.70	130203	طبقه اول-واحد 3
29	دیوار سرویس	6	5.78	-	0.5	2.890	17.34	130203	طبقات-واحد 4
30	دیوار سرویس	6	5.2	-	0.5	2.600	15.60	130203	طبقات واحد 5
31	دیوار سرویس	5	6.13	-	0.5	3.065	15.33	130203	طبقات-واحد 1
32	دیوار سرویس	10	5.16	-	0.5	2.580	25.80	130203	طبقات-واحد 2، 3
33	دیوار حمام	1	5.45	-	0.5	2.725	2.73	130203	طبقه اول-واحد 1
34	دیوار حمام	1	6.65	-	0.5	3.325	3.33	130203	طبقه اول-واحد 2
35	دیوار حمام	1	5.6	-	0.5	2.800	2.80	130203	طبقه اول-واحد 3
36	دیوار حمام	6	4.65	-	0.5	2.325	13.95	130203	طبقات-واحد 4
37	دیوار حمام	6	5.6	-	0.5	2.800	16.80	130203	طبقات واحد 5
38	دیوار حمام	5	5.06	-	0.5	2.530	12.65	130203	طبقات-واحد 1
39	دیوار حمام	5	6.15	-	0.5	3.075	15.38	130203	طبقات-واحد 2
40	دیوار حمام	5	5.12	-	0.5	2.560	12.80	130203	طبقات-واحد 3

فرم متره

فصل دهم : عایق کاری رطوبتی

عنوان : عیق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دولایه گونی برای سطوح حمام ، توالت ها وروی پی ها.

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم و یکم : فرش موزائیک

عنوان : عیق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دولایه گونی برای سایر سطوح .

[illegible]

فرم متره

فصل شانزدهم : کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه , ساخت و نصب چهار چوب ، در و پنجره آهنی از پروفیل های تو خالی ، با جاسازی و دستمزد و نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم .

[illegible]

فرم متره

فصل شانزدهم : کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه ، ساخت و نصب در و پنجره آهن از نبشی ؛ سپری ، ناودانی ، میلگرد ، ورق و مانند آن با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم .

[illegible]

فرم متره

فصل شانزدهم : کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه مصالح و زیر سازی سطوح کاذب و یا زیرسازی پوشش آرداواز با نبشی ، سپری و میلگرد و مانند آن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض وزن واحد	ضخامت ارتفاع	طول / سطح		ملاحظات
						حجم	وزن	
						جزئی	کلی	شماره قیمت
1	سقف کاذب سرویس	2	1.4	0.871	-	1.219	2.44	160204 سپری 20 Tps
2	سقف کاذب سرویس	3	1.7	0.871	-	1.481	4.44	160204 سپری 20 Tps
3	سقف کاذب سرویس	2	1.83	0.871	-	1.594	3.19	160204 سپری 20 Tps
4	سقف کاذب سرویس	1	4.9	0.871	-	4.268	4.27	160204 سپری 20 Tps
5	سقف کاذب سرویس	2	2	0.871	-	1.742	3.48	160204 سپری 20 Tps
6	سقف کاذب سرویس	2	1.8	0.871	-	1.568	3.14	160204 سپری 20 Tps
7	سقف کاذب سرویس	4	1.7	0.871	-	1.481	5.92	160204 سپری 20 Tps
8	سقف کاذب سرویس	2	1.8	0.871	-	1.568	3.14	160204 سپری 20 Tps
9	سقف کاذب سرویس	3	1.5	0.871	-	1.307	3.92	160204 سپری 20 Tps
10	سقف کاذب سرویس	10	1.68	0.871	-	1.463	14.63	160204 سپری 20 Tps
11	سقف کاذب سرویس	10	1.76	0.871	-	1.533	15.33	160204 سپری 20 Tps
12	سقف کاذب سرویس	5	1.2	0.871	-	1.045	5.23	160204 سپری 20 Tps
13	سقف کاذب سرویس	10	1.73	0.871	-	1.507	15.07	160204 سپری 20 Tps
14	سقف کاذب سرویس	5	2.27	0.871	-	1.977	9.89	160204 سپری 20 Tps
15	سقف کاذب سرویس	5	1.54	0.871	-	1.341	6.71	160204 سپری 20 Tps
16	سقف کاذب سرویس	10	1.73	0.871	-	1.507	15.07	160204 سپری 20 Tps
17	سقف کاذب سرویس	10	1.5	0.871	-	1.307	13.07	160204 سپری 20 Tps
18	سقف کاذب سرویس	20	1.7	0.871	-	1.481	29.61	160204 سپری 20 Tps
19	سقف کاذب سرویس	10	1.8	0.871	-	1.568	15.68	160204 سپری 20 Tps
20	سقف کاذب سرویس	15	1.5	0.871	-	1.307	19.60	160204 سپری 20 Tps
21	زیر سنگ نما	1	31.87	0.871	-	27.759	27.76	160204 نبشی 3*20 Ls
22						جمع Kg		
23							221.56	
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

فرم متره

فصل شانزدهم : کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود .

[illegible]

فرم متره

فصل شانزدهم : کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود .

[illegible]

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: اندود سیمانی به ضخامت حدود 3 سانتی متر روی سطوح افقی با ملات ماسه سیمان 1:4.

[illegible]

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: اندود سیمانی به ضخامت حدود 3 سانتی متر روی سطوح قائم با ملات ماسه سیمان 1:4.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول / سطح / حجم		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل		
1	جانبپناه	1	72.48	-	0.7	50.74	50.74	180305	
2						جمع m^2			
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: اندود گچ و خاک به ضخامت حدود 2.5 سانتی متر روی سطوح قائم.

[illegible]

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: اندود گچ و خاک به ضخامت حدود 2.5 سانتی متر زیر سقف ها.

[illegible]

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.

[illegible]

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: سفید کاری زیر سقف ها و پرداخت آن با گچ کشته.

[illegible]

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها با ملات ماسه سیمان 1:4.

[illegible]

فرم متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

عنوان: شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها با ملات گچ و خاک.

[illegible]

فرم متره

فصل نوزدهم : کارها چوبی

عنوان: تهیه و ساخت شبکه داخلی کلاف چوبی با شبکه متوالی لانه زنبوری .

[illegible]

فرم متره

فصل دہم : سقف سبک بتنی

عنوان : تهیه و نصب پوشش دو روی در از mdf رنگی به ضخامت 3 میلی متر و پرس کردن آن .

[illegible]

فرم متره

فصل نوزدهم : کارها چوبی

عنوان: تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت حدود 3 سانتی متر با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد 5*2.5 سانتی متر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دو رو با ام دی اف رنگی به ضخامت حدود 3 سانتی متر .

[illegible]

فرم متره

فصل نوزدهم : کارها چوبی

عنوان : نصب در و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق ها) .

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش 9 دسی متر (سقف سرویس ها)

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان : کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از 6 تا 9 دسی متر .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						طول	عرض		
1	واحد 1 – طبقه 1	2	0.72	-	2.5	1.800	3.60	200107	دیوار سرویس
2		1	0.32	-	2.5	0.800	0.80	200107	دیوار سرویس
3		1	1.4	-	2.5	3.500	3.50	200107	دیوار سرویس
4		1	1.2	-	2.5	3.000	3.00	200107	دیوار سرویس
5		1	0.9	-	2.5	2.250	2.25	200107	دیوار سرویس
6		1	0.5	-	2.5	1.250	1.25	200107	دیوار سرویس
7		1	1.27	-	2.5	3.175	3.18	200107	دیوار سرویس
8		1	1.29	-	2.5	3.225	3.23	200107	دیوار سرویس
9		1	0.88	-	2.5	2.200	2.20	200107	دیوار سرویس
10	واحد 2 – طبقه 1	2	1.2	-	2.5	3.000	6.00	200107	دیوار سرویس
11		2	1.94	-	2.5	4.850	9.70	200107	دیوار سرویس
12		2	0.4	-	2.5	1.000	2.00	200107	دیوار سرویس
13		2	1.66	-	2.5	4.150	8.30	200107	دیوار سرویس
14	واحد 2 – طبقه 1	4	1.44	-	2.5	3.600	14.40	200107	دیوار سرویس
15		1	1.5	-	2.5	3.750	3.75	200107	دیوار سرویس
16		1	1.4	-	2.5	3.500	3.50	200107	دیوار سرویس
17		1	0.56	-	2.5	1.400	1.40	200107	دیوار سرویس
18		1	0.68	-	2.5	1.700	1.70	200107	دیوار سرویس
19	واحد 4-5 – تمام طبقات	24	1.79	-	2.5	4.475	107.40	200107	دیوار سرویس
20		12	1.2	-	2.5	3.000	36.00	200107	دیوار سرویس
21		12	0.4	-	2.5	1.000	12.00	200107	دیوار سرویس
22		6	0.5	-	2.5	1.250	7.50	200107	دیوار سرویس
23	واحد 1 – طبقات 2 تا 6	10	1.68	-	2.5	4.200	42.00	200107	دیوار سرویس
24		5	1.25	-	2.5	3.125	15.63	200107	دیوار سرویس
25		5	0.4	-	2.5	1.000	5.00	200107	دیوار سرویس
26		5	0.97	-	2.5	2.425	12.13	200107	دیوار سرویس
27		5	1.14	-	2.5	2.850	14.25	200107	دیوار سرویس
28		10	0.99	-	2.5	2.475	24.75	200107	دیوار سرویس
29		5	1.61	-	2.5	4.025	20.13	200107	دیوار سرویس
30	واحد 2 – طبقات 2 تا 6	5	1.54	-	2.5	3.850	19.25	200107	دیوار سرویس
31		5	2.8	-	2.5	7.000	35.00	200107	دیوار سرویس
32		5	1.2	-	2.5	3.000	15.00	200107	دیوار سرویس
33		5	1.23	-	2.5	3.075	15.38	200107	دیوار سرویس
34		10	1.73	-	2.5	4.325	43.25	200107	دیوار سرویس
35		5	1.2	-	2.5	3.000	15.00	200107	دیوار سرویس
36		5	0.4	-	2.5	1.000	5.00	200107	دیوار سرویس
37	واحد 3 – طبقات 2 تا 6	10	1.4	-	2.5	3.500	35.00	200107	دیوار سرویس
38		5	1.3	-	2.5	3.250	16.25	200107	دیوار سرویس
39		5	0.4	-	2.5	1.000	5.00	200107	دیوار سرویس
40		10	1.73	-	2.5	4.325	43.25	200107	دیوار سرویس

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان : کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از 6 تا 9 دسی

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	سطح		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کلی		
1		5	1.2	-	2.5	3.000	15.00	200107	دیوار سرویس
2		5	0.4	-	2.5	1.000	5.00	200107	دیوار سرویس
3	واحد 1 – طبقه اول	1	2.71	-	3	8.130	8.13	200107	دیوار آشپزخانه
4		1	1.37	-	3	4.110	4.11	200107	دیوار آشپزخانه
5		1	1.12	-	3	3.360	3.36	200107	دیوار آشپزخانه
6		1	0.25	-	3	0.750	0.75	200107	دیوار آشپزخانه
7		1	0.64	-	3	1.920	1.92	200107	دیوار آشپزخانه
8		1	1.2	-	3	3.600	3.60	200107	دیوار آشپزخانه
9		1	1.2	-	1.5	1.800	1.80	200107	دیوار آشپزخانه
10	واحد 2 – طبقه اول	1	2.96	-	3	8.880	8.88	200107	دیوار آشپزخانه
11		1	1.8	-	3	5.400	5.40	200107	دیوار آشپزخانه
12		1	1.3	-	3	3.900	3.90	200107	دیوار آشپزخانه
13	واحد 3 – طبقه اول	2	2	-	3	6.000	12.00	200107	دیوار آشپزخانه
14		1	1.5	-	3	4.500	4.50	200107	دیوار آشپزخانه
15		1	1.5	-	1.5	2.250	2.25	200107	دیوار آشپزخانه
16	واحد 5 – طبقات	2	2	-	3	6.000	12.00	200107	دیوار آشپزخانه
17		1	1.11	-	3	3.330	3.33	200107	دیوار آشپزخانه
18		1	1.2	-	1.5	1.800	1.80	200107	دیوار آشپزخانه
19		1	1.49	-	3	4.470	4.47	200107	دیوار آشپزخانه
20	واحد 4 – طبقات	1	2.24	-	3	6.720	6.72	200107	دیوار آشپزخانه
21		1	2.08	-	3	6.240	6.24	200107	دیوار آشپزخانه
22		2	0.69	-	3	2.070	4.14	200107	دیوار آشپزخانه
23		1	1.2	-	1.5	1.800	1.80	200107	دیوار آشپزخانه
24	واحد 1 – طبقات 2-6	5	3.92	-	3	11.760	58.80	200107	دیوار آشپزخانه
25		5	0.5	-	3	1.500	7.50	200107	دیوار آشپزخانه
26		5	0.88	-	3	2.640	13.20	200107	دیوار آشپزخانه
27		5	0.96	-	3	2.880	14.40	200107	دیوار آشپزخانه
28		5	0.8	-	3	2.400	12.00	200107	دیوار آشپزخانه
29		5	0.9	-	3	2.700	13.50	200107	دیوار آشپزخانه
30		5	1.2	-	1.5	1.800	9.00	200107	دیوار آشپزخانه
31	واحد 2 – طبقات 2-6	5	2.11	-	3	6.330	31.65	200107	دیوار آشپزخانه
32		10	0.83	-	3	2.490	24.90	200107	دیوار آشپزخانه
33		5	1.12	-	3	3.360	16.80	200107	دیوار آشپزخانه
34		5	1.2	-	1.5	1.800	9.00	200107	دیوار آشپزخانه
35		5	1.2	-	3	3.600	18.00	200107	دیوار آشپزخانه
36	واحد 3 – طبقات 2-6	10	2	-	3	6.000	60.00	200107	دیوار آشپزخانه
37		5	0.85	-	3	2.550	12.75	200107	دیوار آشپزخانه
38		5	1.05	-	3	3.150	15.75	200107	دیوار آشپزخانه
39		5	1.2	-	1.5	1.800	9.00	200107	دیوار آشپزخانه
40	واحد 4 – طبقات 2-6	10	2.06	-	3	6.180	61.80	200107	دیوار آشپزخانه

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از 6

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان : نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از 11 تا 16 دسی متر .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کلی		
1	طبقه اول مسکونی	1	1.24	0.8	-	0.992	0.99	200308	
2		1	1.44	0.8	-	1.152	1.15	200308	
3		1	2.78	2.8	-	7.784	7.78	200308	
4		1	3.29	2.9	-	9.541	9.54	200308	
5		1	2.79	2.8	-	7.812	7.81	200308	
6		1	3.04	2.08	-	6.323	6.32	200308	
7		1	3.6	2	-	7.200	7.20	200308	
8		1	3.6	4.76	-	17.136	17.14	200308	
9		2	1.46	1	-	1.460	2.92	200308	
10		2	1	0.6	-	0.600	1.20	200308	
11		1	3.5	4.65	-	16.275	16.28	200308	
12		1	2.24	2.4	-	5.376	5.38	200308	
13		1	1.45	1.1	-	1.595	1.60	200308	
14		1	1.1	1.75	-	1.925	1.93	200308	
15		1	2.8	2	-	5.600	5.60	200308	
16		1	3.76	4	-	15.040	15.04	200308	
17		1	3.82	2.61	-	9.970	9.97	200308	
18		1	1.2	1.2	-	1.440	1.44	200308	
19		1	1.3	1.6	-	2.080	2.08	200308	
20		1	1.1	1.32	-	1.452	1.45	200308	
21		1	3.1	2.6	-	8.060	8.06	200308	
22		1	2.8	1.02	-	2.856	2.86	200308	
23		1	1.2	0.42	-	0.504	0.50	200308	
24		1	1.3	1.1	-	1.430	1.43	200308	
25		1	1.3	1.54	-	2.002	2.00	200308	
26		1	2.51	4	-	10.040	10.04	200308	
27	مثلی	1	3.91	1.25	-	4.888	4.89	200308	
28		1	0.85	1.61	-	1.369	1.37	200308	
29		1	2.71	2.43	-	6.585	6.59	200308	
30	مثلی	1	1.37	0.6	-	0.822	0.82	200308	
31		1	5.83	3	-	17.490	17.49	200308	
32		1	3.7	1.9	-	7.030	7.03	200308	
33		1	2.7	1.94	-	5.238	5.24	200308	
34	مثلی	1	1.2	1.35	-	1.620	1.62	200308	
35	مثلی	1	1.2	1.5	-	1.800	1.80	200308	
36		1	2.6	1.94	-	5.044	5.04	200308	
37	مثلی	1	2.6	0.8	-	2.080	2.08	200308	
38		1	1.2	2	-	2.400	2.40	200308	
39		1	2.4	2.8	-	6.720	6.72	200308	
40	مثلی	1	1.62	1.4	-	2.268	2.27	200308	

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از 11 تا 16 دسی متر .

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان : نصب سرامیک لعاب دار 2.5 تا 4 دسی متر

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

عنوان : نصب سرامیکی لعاب دار 5 تا 6 دسی متر

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم و یکم : فرش موزائیک

عنوان : فرش کف با موزائیک ایرانی به ابعاد 40 در 40 سانتی متر .

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان : تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن سفید به ضخامت 1.5 تا 2 سانتی متر.

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان : تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن قرمزآذر شهر به ضخامت 1.5 تا 2 سانتی متر.

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح قائم از نوع تراورتن سفید به ضخامت 1.5 تا 2 سانتی متر. (قیمت ها بر اساس سطوح افقی + اضافه بهای ردیف 220601 محاسبه میشود).

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن		شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کلی		
1	نمای شمالی-طبقه همکف	1	0.5		2.8	1.400	1.40	220101	
2		1	4		2.8	11.200	11.20	220101	
3		1	3.61		2.8	10.108	10.11	220101	
4		1	2.4		2.8	6.720	6.72	220101	
5		1	5.27		2.8	14.756	14.76	220101	
6		1	3		2.8	8.400	8.40	220101	
7		1	12.25		2.8	34.300	34.30	220101	
8	درب کرکره ای	1	4		-2.1	-8.400	-8.40	220101	کسر شده
9	درب ساختمان	1	1.6		-2.8	-4.480	-4.48	220101	کسر شده
10	ورودی ساختمان	1	2.1		2.8	5.880	5.88	220101	
11	درب کرکره ای	1	3		-2.1	-6.300	-6.30	220101	کسر شده
12	نمای شمالی- طبقه اول	1	8.11		3.4	27.574	27.57	220101	
13		1	2.4		3.4	8.160	8.16	220101	
14		1	19.62		3.4	66.708	66.71	220101	
15	پنجره	3	1.5		1.5	2.250	6.75	220101	
16	پنجره	3	1.2		1.5	1.800	5.40	220101	
17	تراس	1	1.2		-3	-3.600	-3.60	220101	کسر شده
18	تراس	3	1.44		3	4.320	12.96	220101	
	تراس	1	2.1		-3	-6.300	-6.30	220101	
	تراس	1	1.35		3	4.050	4.05	220101	
21	تراس	1	1.1		-3	-3.300	-3.30	220101	
22	تراس	2	1.62		3	4.860	9.72	220101	
23	نمای شمالی- طبقات بالاتر از 1	5	8.15		3	24.450	122.25	220101	
24		5	2.86		3	8.580	42.90	220101	
25		5	20.86		3	62.580	312.90	220101	
26	پنجره	25	1.5		-1.5	-2.250	-56.25	220101	
27	پنجره	15	1.2		-1.5	-1.800	-27.00	220101	
28	تراس	5	1.2		-3	-3.600	-18.00	220101	
29	تراس	10	1.43		3	4.290	42.90	220101	
30		5	1.44		-3	-4.320	-21.60	220101	
31		10	1.2		3	3.600	36.00	220101	
32	نمای شمالی- جانبپناه	1	8.15		0.8	6.520	6.52	220101	
33		1	2.86		0.8	2.288	2.29	220101	
34		1	20.86		0.8	16.688	16.69	220101	
35	نمای غربی - طبقه همکف	1	8.55		2.8	23.940	23.94	220101	
36	نمای غربی - طبقه همکف	1	1.8		2.8	5.040	5.04	220101	
37	نمای غربی - طبقه همکف	1	3		2.8	8.400	8.40	220101	
38	نمای جنوبی - طبقه همکف	1	10.14		2.8	28.392	28.39	220101	
39	نمای جنوبی - طبقه همکف	1	16		2.8	44.800	44.80	220101	
40	نمای جنوبی - طبقه اول	1	23.85		3.8	90.630	90.63	220101	

فرم متره

فصل بیستم و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح قائم از نوع تراورتن سفید به ضخامت 1.5 تا 2 سانتی متر. (قیمت ها بر اساس سطوح افقی + اضافه بهای ردیف 220601 محاسبه میشود).

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	حجم		ملاحظات
						جزئی	کلی	
1	پنجره	2	1.5		-1.5	-2.250	-4.50	کسر شده
2	پنجره	3	1.2		-1.5	-1.800	-5.40	کسر شده
3	تراس	1	1.1		-3	-3.300	-3.30	کسر شده
4	تراس	2	1.3		3	3.900	7.80	
5	نمای جنوبی- طبقات بالاتر از 1	5	24.79		3.4	84.286	421.43	
6	پنجره	15	1.5		-1.5	-2.250	-33.75	کسر شده
7	پنجره	5	1.2		-1.5	-1.800	-9.00	کسر شده
8	تراس	5	1.2		-3	-3.600	-18.00	کسر شده
9	تراس	5	1		3	3.000	15.00	
10	تراس	5	0.7		3	2.100	10.50	
11	تراس	5	1.1		-3	-3.300	-16.50	کسر شده
12	تراس	10	1.35		3	4.050	40.50	
13	نمای جنوبی- جانپناه	1	24.79		0.8	19.832	19.83	
14	سنگ دیواره ی حیاط	1	10		2.8	28.000	28.00	
15	سنگ دیواره ی حیاط	1	14.6		2.8	40.880	40.88	
16	سنگ دیواره ی حیاط	1	3.2		2.8	8.960	8.96	
17	سنگ دیواره ی حیاط	1	10.04		2.8	28.112	28.11	
18	سنگ دیواره ی حیاط	1	4.4		2.8	12.320	12.32	
19	سنگ دیواره ی حیاط	1	8.5		2.8	23.800	23.80	
20	سنگ دیواره ی حیاط	1	1.4		2.4	3.360	3.36	
21	سنگ دیواره ی حیاط	1	2		2.4	4.800	4.80	
22	سنگ دیواره ی حیاط	1	4.12		2.4	9.888	9.89	
23	سنگ دیواره ی حیاط	1	3.6		2.4	8.640	8.64	
24	سنگ دیواره ی حیاط	1	7		2.4	16.800	16.80	
25	سنگ دیواره ی حیاط	1	1.72		2.4	4.128	4.13	
26	سنگ دیواره ی حیاط	1	1.3		2.4	3.120	3.12	
27	سنگ دیواره ی حیاط	1	3.25		2.4	7.800	7.80	
28	سنگ دیواره ی حیاط	1	3.9		2.4	9.360	9.36	
29	سنگ دیواره ی حیاط	1	5.28		2.4	12.672	12.67	
30	سنگ دیواره ی حیاط	1	2.05		2.4	4.920	4.92	
31	سنگ دیواره ی حیاط	1	1.5		2.4	3.600	3.60	
32	سنگ دیواره ی حیاط	2	1.78		2.4	4.272	8.54	
33	سنگ دیواره ی حیاط	1	2.48		2.4	5.952	5.95	
34	سنگ دیواره ی حیاط	3	3.6		2.4	8.640	25.92	
35	سنگ دیواره ی حیاط	2	2.1		2.4	5.040	10.08	
36	سنگ سینه پله	124	1.2		0.16	0.208	25.79	
37							1594.56	
38						جمع m^2		
39								
40								

فرم متره

فصل بیستم و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع 10 سانتی متر و به ضخامت 1 سانتی متر از انواع سنگ تراورتن سفید .

[illegible]

فرم متره

فصل بیستم و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع 10 سانتی متر و به ضخامت 1 سانتی متر از انواع سنگ تراورتن سفید.

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و سوم : کارهای پلاستیکی

عنوان: تهیه ، نصب و ساخت پنجره یو پی وی سی به مساحت بیش از 2 متر مربع .

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و چهارم : برش و نصب شیشه

عنوان: تهيه ، نصب شیشه 4 میلی متری با چسب سیلیکونی.

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و چهارم : برش و نصب شیشه

عنوان: تهيه ، نصب شیشه نشکن سکوریت 10 میلی متری با نوار پلاستیکی.

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و چهارم : برش و نصب شیشه

عنوان: تهیه ، نصب شیشه. 4 میلی متری با چسب سیلیکونی.

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و پنجم : رنگ آمیزی

عنوان: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی کامل روی اندود گچی دیوار ها و سقف ها .

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و پنجم : رنگ آمیزی

عنوان : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی کامل روی اندود گچی دیوار ها و سقف ها.

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و هفتم : آسفالت

عنوان: تهیه مصالح و اجرای آسفالت بام به اضمام پخشو کوبیدن آن به ضخامت 2 سانتیمتر.

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و هشتم : حمل و نقل

عنوان: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.

[illegible]

فرم متره

فصل بیست و هشتم : حمل و نقل

عنوان : حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن		ملاحظات
						کل	جزئی	
1	دیوار نیم آجره	1	-	-	-	37.61	37.61	آجر فشاری
2	دیوار یک آجره	1	-	-	-	71.15	71.15	آجر فشاری
3	دیوار یک و نیم آجره	1	-	-	-	60.59	60.59	آجر فشاری
4	دیوار 11 سانتی	1	-	-	-	39.725	39.725	بلوک سفالی
5	دیوار 22 سانتی	1	-	-	-	55.784	55.784	بلوک سفالی
6	شن و ماسه بتن	1	-	-	-	2016.5	2016.5	تمامی بتن ها
7	ماسه بنایی	1	-	-	-	245.16	245.16	
8	ماسه اندود کاری	1				36.023	36.023	
9						2562.542	جمع Ton - کیلو متر	
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

خلاصه متره

فصل اول : عملیات تخریب

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	121032	90	1344.8	m ²	010101	بوته کنی از محل های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات	1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20

خلاصه متره

فصل دوم : عملیات خاکی با دست

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	1949960	1450	1344.8	m ²	020501	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی ها ، گود ها و کانال ها که با ماشین انجام می شود	1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20

خلاصه متره

فصل سوم : عملیات خاکی با ماشین

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	14644080	7740	1892	m ³	030104	خاک برداری در زمین های سخت با هر وسیله مکانیکی ، حمل مواد حاصل از بار گیری به فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1
	4877254.8	685	7120.08	m ³	030702	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده وقتی که فاصله ی حمل بیش از 100 متر تا 500 متر باشد به ازای هر 100 متر مازاد بر 100 متر اول . کسر 100 متر به تناسب محاسبه شود	2
	14186759.4	7970	1780.02	m ³	030701	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ی 100 متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	3
	240757	2150	111.98	m ³	031001	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی کنار پی ها و گودها و کانالها به درون پی ها و گود ها و کانال	4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل پنجم : قالب بندی فلزی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	89246185	164500	542/53	m ²	060301	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر.	1
	8947876.5	166500	537.41	m ²	060201	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر 3.5 متر باشد	2
	11198495	206500	54.23	m ²	060601	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شناژهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع	3
	314820165	221500	1421.31	m ²	060501	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیر های بتنی تا ارتفاع حداکثر 3.5 متر	4
	14704320	212000	69.36	m ²	060701	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پله های بتنی شامل تیر، ناوه، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و هر شکل	5
	5559750	176500	31.5	m ²	060401	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دال ها) به ارتفاع حداکثر 3.5 متر (اضافه بهای 060805 منظور شود).	6
	8339430	40700	204.9	m ²	060801	اضافه بها برای جدار خارجی دیوارها ، تیرها و ستون ها با استفاده از قالب فلزی	7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	335773542.0	23700	14167.66	kg	070201	تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 10 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	1
	1024682455.0	20500	49984.51	kg	070202	تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع A2 به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	2
	865315600.0	20000	43265.78	kg	070203	تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع به قطر تا 20 و بیش از 20 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	3
	5953012.0	23900	249.08	kg	070204	تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع به قطر تا 10 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	4
	221025640.0	20600	10729.4	kg	070205	تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع به قطر تا 12 تا 18 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	5
	23845434.0	20100	1186.34	kg	070206	تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد آجدار از نوع به قطر 20 و بیشتر از 20 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	6
	16811508.0	29400	571.82	kg	070101	تهیه ، بریدن ، خم کردن میلگرد ساده به قطر تا 10 میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	7
	377401.2	660	571.82	kg	070301	اضافه بهای 070301	8
							9
							10

خلاصه متره

فصل هشتم : بتن درجا

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	17440042.5	499500	34.915	m ³	080102	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با 150 کیلو گرم سیمان در متر مکعب	1
	420800125.0	662500	635.17	m ³	080105	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 20 مگا پاسکال	2
	42449600.0	617000	68.8	m ³	080104	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته ی طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال	3
	21204315.0	490500	43.23	m ³	080201	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و عیار سیمان 150 کیلوگرم در متر مکعب بتن	4
	974400.0	22400	43.5	m ³	080306	اضافه بها برای بتن کف سازی ها با هر وسیله و هر ضخامت	5
	11754599.0	49300	238.43	m ³	080302	اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها ، تیر ها و شناژ هایی که همراه با سقف بتن ریزی میشوند	6
	27097342.0	68300	396.74	m ³	080301	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها ، دیوار ها ، شناژ ها و تیر هایی که جدا از سقف بتن ریزی میشوند	7
	288657.6	7810	36.96	m ²	080309	مضرس کردن ، آجدار کردن یا راه راه کردن سطوح بتنی رامپ ها و موارد مشابه	8
							9
							10

خلاصه متره

فصل دهم : سقف سبک بتنی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	322079600	239500	1344.8	m ²	100203	اجرای سقف سبک بتنی به ضخامت 30 سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد ، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل	1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل یازدهم : آجر کاری و شفته ریزی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	28720650.0	105000	273.53	m^2	110208	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1:6	1
	53166960.0	205500	258.72	m^2	110205	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1:6	2
	45246745.0	933500	48.47	m^3	110201	آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان 1:6	3
	106803500.0	941000	113.5	m^3	110401	آجر کاری با بلوک سفالی (اجر تیغه ای) به ضخامت 8 تا 11 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:6	4
	144873300.0	907500	159.64	m^3	110402	آجر کاری با بلوک سفالی (اجر تیغه ای) به ضخامت 12 تا 22 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:6	5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل سیزدهم : عایق کاری رطوبتی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	152061750.0	142500	1067.1	m ²	130204	عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دولایه گونی برای سایر سطوح	1
	106833440.0	136000	785.54	m ²	130203	عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دولایه گونی برای سطوح حمام ، توالت ها وروی پی ها	2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل شانزدهم : کارهای فولادی سبک

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	49948480.0	32000	1560.89	kg	160104	تهیه , ساخت و نصب چهار چوب ، در و پنجره آهنی از پروفیل های تو خالی ، با جاسازی و دستمزد و نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم	1
	51408000.0	25200	2040	kg	160102	تهیه , ساخت و نصب در و پنجره آهن از نبشی ؛ سپری ، ناودانی ، میلگرد ، ورق و مانند آن با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم	2
	5627624.0	25400	221.56	kg	160204	تهیه مصالح و زیر سازی سطوح کاذب و یا زیرسازی پوشش آرداواز با نبشی ، سپری و میلگرد و مانند آن	3
	5483375.0	12500	438.67	m ²	160403	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود	4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل 18 : اندود و بندکشی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	15245430.0	33400	456.45	m ²	180304	اندود سیمانی به ضخامت حدود 2 سانتی متر روی سطوح قائم با ملات ماسه سیمان 1:4	1
	18589120.0	35200	528.1	m ²	180309	اندود سیمانی به ضخامت حدود 3 سانتی متر روی سطوح افقی با ملات ماسه سیمان 1:4	2
	2115858.0	41700	50.74	m ²	180305	اندود سیمانی به ضخامت حدود 3 سانتی متر روی سطوح قائم با ملات ماسه سیمان 1:4	3
	72697918.0	27100	2682.58	m ²	180202	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود 2.5 سانتی متر روی سطوح قائم	4
	67873520.0	34900	1944.8	m ²	180203	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود 2.5 سانتی متر زیر سقف ها	5
	55797664.0	20800	2682.58	m ²	180204	سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته	6
	48758720.0	27200	1792.6	m ²	180205	سفید کاری زیر سقف ها و پرداخت آن با گچ کشته	7
	34150212.0	7380	4627.4	m ²	180201	شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها با ملات گچ و خاک	8
	3418460.6	6740	507.19	m ²	180302	شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها با ملات ماسه سیمان 1:4	9
							10

خلاصه متره

فصل نوزدهم : کارهای چوبی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	2882000.0	13100	220	m ²	190305	تهیه و ساخت شبکه داخلی کلاف چوبی با شبکه متوالی لانه زنبوری	1
	27390000.0	124500	220	m ²	190404	تهیه و نصب پوشش دو روی در از ام دی اف رنگی به ضخامت 3 میلی متر و پرس کردن آن	2
	22657250.0	267500	84.7	m ²	190707	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت حدود 3 سانتی متر با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد 2.5*5 سانتی متر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دو رو با ام دی اف رنگی به ضخامت حدود 3 سانتی متر	3
	10626000.0	48300	220	m ²	190501	نصب در و پراق کوبی آن (بدون بهای پراق ها)	4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	31086300.0	196500	158.2	m ²	200108	کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش 9 دسی متر (سقف سرویس ها)	1
	214703025.0	190500	1127.05	m ²	200107	کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از 6 تا 9 دسی متر	2
	250394100.0	172500	1451.56	m ²	200308	نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از 11 تا 16 دسی متر	3
	27319900.0	179500	152.2	m ²	200302	نصب سرامیک لعاب دار 2.5 تا 4 دسی متر	4
	32056800.0	148000	216.6	m ²	200304	نصب سرامیک لعاب دار 5 تا 6 دسی متر	5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیستم و یکم : فرش موزانیک

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	124530735	143500	867.81	m^2	210204	فرش کف با موزانیک ایرانی به ابعاد 40 در 40 سانتی متر	1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیستم و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	1283582025.0	742500	1728.73	m ²	220101	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن سفید به ضخامت 1.5 تا 2 سانتی متر	1
	22098450.0	590000	37.455	m ²	220103	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن قرمز آذر شهر به ضخامت 1.5 تا 2 سانتی متر	2
	18656352.0	11700	1594.56	m ²	220601	اضافه بهای ردیف 220601 محاسبه میشود	3
	4061268.0	44400	91.47	m ²	220701	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع 10 سانتی متر و به ضخامت 1 سانتی متر از انواع سنگ تراورتن سفید	4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیست و سوم : کارهای پلاستیکی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	46987200	1004000	46.8	m ²	231102	تهیه ، نصب و ساخت پنجره یو پی وی سی به مساحت بیش از 0.75 تا 2 متر مربع	1
	79025625	780500	101.25	m ²	231103	تهیه ، نصب و ساخت پنجره یو پی وی سی به مساحت بیش از 2 متر مربع	2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیست و چهارم : برش و نصب شیشه

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	19616625.0	132500	148.05	m ²	240102	تهیه ، نصب شیشه 4 میلی متری با چسب سیلیکونی	1
	3667680.0	424500	8.64	m ²	240305	تهیه ، نصب شیشه نشکن سکوریت 10 میلی متری با نوار پلاستیکی	2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیست و پنجم : رنگ آمیزی

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	211676014	47300	4475.18	m ²	250501	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی کامل روی اندود گچی دیوار ها و سقف ها	1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیست و هفتم : آسفالت

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
	28016325	102500	275.33	m ²	270501	تهیه مصالح و اجرای آسفالت بام به اضمام پخشو کوبیدن آن به ضخامت 2 سانتیمتر	1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

خلاصه متره

فصل بیست و هشتم : حمل و نقل

ملاحظات	قیمت (ریال)		مقدار	واحد	شماره ردیف فهرست بها	شرح	ردیف
	کل	واحد					
حمل آهن آلات و سیمان پاکتی از فاصله 75 کیلو مترو حمل آجر و مصالح سنگی از فاصله 30 کیلومتر	23727708	720	439.402	کیلو - مترTon	280101	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر	1
	58810338.9	765	2562.542	کیلو - مترTon	280201	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر	2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

فرم نهایی برآورد قیمت

ردیف	شرح	قیمت (ریال)
1	عملیات تخریب	121032
2	عملیات خاکی با دست	1949960
3	عملیات خاکی با ماشین	33948851.2
4	قالب بندی فلزی	452816221.5
5	کارهای فولادی با میلگرد	2493784592
6	بتن درجا	542009081.1
7	سقف سبک بتنی	322079600
8	آجر کاری و شفته ریزی	378811155
9	عایق کاری رطوبتی	258895190
10	کارهای فولادی سبک	112467479
11	اندود و بندکشی	318646902.6
12	کارهای چوبی	63555250
13	کاشی و سرامیک کاری	555560125
14	فرش موزائیک	124530735
15	کارهای سنگی با سنگ پلاک	1328398095
16	کارهای پلاستیکی	126012825
17	برش و نصب شیشه	23284305
18	رنگ آمیزی	211676014
19	آسفالت	28016325
20	حمل و نقل	82538046.9
21	جمع کل	7,459,101,785

احتساب مبلغ کل

7459101785					مبلغ کل
7459101785	*	1.3	=	9696832320.5	جمع مبلغ با احتساب ضریب بالاسری
9696832320.5	*	1.01	=	9793800643.7	جمع مبلغ با احتساب ضریب منطقه ای
9793800643.7	*	1	=	9793800643.7	جمع مبلغ با احتساب ضریب پیشنهاد
9793800643.7	*	1.0245	=	10033748759.5	جمع مبلغ با احتساب ضریب طبقات
10033748759.5	*	1	=	10033748759.5	جمع مبلغ با احتساب ضریب ارتفاع
10033748759.5	*	1	=	10033748759.5	جمع مبلغ با احتساب ضریب صعوبت
10033748759.5	*	1	=	10033748759.5	جمع مبلغ با احتساب ضریب ارتفاع
10٠33٠748٠759.5					مبلغ کل

تصاویری از پروژه





