

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - سندبلاست ALL DIAMETERS	1701101
		M2PAPI01 01

فعالیت SAND BLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.3044		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.2864		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.33	0.05500	1.2948		
4	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.2696		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	6	0.16	0.02667	1.2		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	0.5	0.08333	1.2		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SAND BLAST

بهای کل ردیف

متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در کارگاه رنگ ALL DIAMETERS	1702101
		M2PAPI02 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در کارگاه رنگ ALL DIAMETERES	1702101
		M2PAPI02 01

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	18	0.5	0.02778	1.22094	
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	1	0.05556	1.22208	
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	18	0.33	0.01833	1.23006	
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	18	1	0.05556	1.19358	

جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	18	1	0.05556	1.14	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PAINT APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در محل نصب - قطرهای زیر ۲ اینچ ALL DIAMETERES < 2"	1703101
		M2PAPI03 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در محل نصب - قطرهای زیر ۲ اینچ ALL DIAMETERES < 2"	1703101
		M2PAPI03 01

فعالیت HANDLING & PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.8	0.03800	1.17396		
2	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	1.254	0.01254	1.14048		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	3.8	0.03800	1.08		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HANDLING & PREPARATION

فعالیت PAINT APPLICATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.0969	0.09690	1.16532	
5	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.57	0.57000	1.14048	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PAINT APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در محل نصب - قطر ۲ اینچ و بیشتر ALL DIAMETERES >= 2"	1704101
		M2PAPI04 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگزدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در محل نصب - قطر ۲ اینچ و بیشتر ALL DIAMETERES >=2"	1704101
		M2PAPI04 01

فعالیت HANDLING & PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.8	0.03800	1.1957		
2	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	1.254	0.01254	1.1616		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	3.8	0.03800	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & PREPARATION

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	8	0.475	0.05938	1.1781		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	0.95	0.11875	1.1792		
6	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	8	0.3135	0.03919	1.1869		
7	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	8	0.95	0.11875	1.1517		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	8	0.475	0.05938	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PAINT APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	کارهای لوله کشی - لکه گیری ALL DIAMETERES	1705101
		M2PAPI05 01

فصل 17 فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - لکه گیری ALL DIAMETERS	1705101
		M2PAPI05 01

فعالیت APPLICATION

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	0.95	0.19000	1.13632
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	5	0.1615	0.03230	1.14374
3	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	5	0.95	0.19000	1.11936
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	تجهیزات - ماسه پاشی ALL SIZES	1711101
		M2PAEQ01 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگزدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - ماسه پاشی ALL SIZES	1711101
		M2PAEQ01 01

فعالیت HANDLING TO SHOP

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	120	6	0.05000	1.3044		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	120	3	0.02500	1.272		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	120	0.99	0.00825	1.2948		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	120	3	0.02500	1.2		
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	120	3	0.02500	1.2		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HANDLING TO SHOP

فعالیت SAND BLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	8	1	0.12500	1.3044		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	1	0.12500	1.2864		
8	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	8	0.33	0.04125	1.2948		
9	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	8	1	0.12500	1.2696		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	8	0.16	0.02000	1.2		
11	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	8	0.5	0.06250	1.2		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SAND BLAST

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - رنگ در کارگاه رنگ ALL SIZES	1712101
		M2PAEQ02 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - رنگ در کارگاه رنگ ALL SIZES	1712101
		M2PAEQ02 01

فعالیت PAINT APPLICATION اکب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	240	5	0.02083	1.22094		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	240	10	0.04167	1.22208		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	240	3.3	0.01375	1.23006		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	240	10	0.04167	1.19358		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	240	10	0.04167	1.14		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PAINT APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	تجهیزات - رنگ در محل نصب ALL SIZES	1713101
		M2PAEQ03 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - رنگ در محل نصب ALL SIZES	1713101
		M2PAEQ03 01

فعالیت PAINT APPLICATION

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	100	4.25	0.04250	1.1781		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	8.5	0.08500	1.1792		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	100	2.805	0.02805	1.1869		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	100	8.5	0.08500	1.1517		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	100	4.25	0.04250	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PAINT APPLICATION

فعالیت PAINT HANDLING & PREPARATION

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.1957		
7	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	0.99	0.00990	1.1616		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	3	0.03000	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - لکه گیری ALL SIZES	1714101
		M2PAEQ04 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - لکه گیری ALL SIZES	1714101
		M2PAEQ04 01

فعالیت APPLICATION

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.13632
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	100	1.7	0.01700	1.14374
3	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.11936
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع APPLICATION

بهای کل ردیف

کیلوگرم	اسکلت فلزی - سندبلاست LIGHTES STEEL STRUCTUER	1721101
		M2PAST01 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - سندبلاست LIGHTES STEEL STRUCTUER	1721101
		M2PAST01 01

فعالیت HANDLING TO SHOP

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	0.6	0.00060	1.3044		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.6	0.00060	1.272		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	0.198	0.00020	1.2948		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.6	0.00060	1.2		
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.6	0.00060	1.2		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING TO SHOP

فعالیت SAND BLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	12	0.01200	1.3044		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	12	0.01200	1.2864		
8	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	3.96	0.00396	1.2948		
9	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	1000	12	0.01200	1.2696		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.92	0.00192	1.2		
11	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	6	0.00600	1.2		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SAND BLAST

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - سندبلاست HEAVY STEEL STRUCTUER	1721102
		M2PAST01 02

فعالیت HANDLING TO SHOP

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	0.3	0.00030	1.3044	بهای کل
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.3	0.00030	1.272	بهای واحد
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	0.099	0.00010	1.2948	بهای کل
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.3	0.00030	1.2	بهای کل
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.3	0.00030	1.2	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع HANDLING TO SHOP

فعالیت SAND BLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	6	0.00600	1.3044		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	6	0.00600	1.2864		
8	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	1.98	0.00198	1.2948		
9	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	1000	6	0.00600	1.2696		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.96	0.00096	1.2		
11	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	3	0.00300	1.2		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SAND BLAST

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - رنگ در کارگاه رنگ LIGHTES STEEL STRUCTUER	1722101
		M2PAST02 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - رنگ در کارگاه رنگ LIGHTES STEEL STRUCTUER	1722101
		M2PAST02 01

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1000	2	0.00200	1.22094	
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.22208	
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	1.32	0.00132	1.23006	
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.19358	

جمع نیروی انسانی				
جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	4	0.00400	1.14	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PAINT APPLICATION

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - رنگ در کارگاه رنگ HEAVY STEEL STRUCTUER	1722102
		M2PAST02 02

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1000	0.8	0.00080	1.22094	
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	1.6	0.00160	1.22208	
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	0.528	0.00053	1.23006	
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1000	1.6	0.00160	1.19358	

جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	1.6	0.00160	1.14	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PAINT APPLICATION

بهای کل ردیف

کیلوگرم	اسکلت فلزی رنگ - در محل نصب LIGHTES STEEL STRUCTUER	1723101
		M2PAST03 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی رنگ - در محل نصب LIGHTES STEEL STRUCTUER	1723101
		M2PAST03 01

فعالیت PAINT APPLICATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	4.522	0.00452	1.14374		
2	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	26.6	0.02660	1.11936		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PAINT APPLICATION

فعالیت PAINT HANDLING & PREPARATION

اکپ									
ردف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	1.9	0.00190	1.15222		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	0.627	0.00063	1.11936		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
5	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.9	0.00190	1.06		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی رنگ - در محل نصب HEAVY STEEL STRUCTUER	1723102
		M2PAST03 02

فعالیت PAINT APPLICATION

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1000	1.52	0.00152	1.13526		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	3.04	0.00304	1.13632		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	1.0032	0.00100	1.14374		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1000	3.04	0.00304	1.10982		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	1.52	0.00152	1.06		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PAINT APPLICATION

فعالیت PAINT HANDLING & PREPARATION

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	0.95	0.00095	1.15222		
7	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	0.3135	0.00031	1.11936		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.95	0.00095	1.06		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

بهای کل ردیف

کیلوگرم	اسکلت فلزی - لکه گیری LIGHTES STEEL STRUCTUER	1724101
		M2PAST04 01

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - لکه گیری LIGHTES STEEL STRUCTUER	1724101
		M2PAST04 01

فعالیت APPLICATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	7.6	0.00760	1.13632		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	1.292	0.00129	1.14374		
3	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	7.6	0.00760	1.11936		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع APPLICATION

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - لکه گیری HEAVY STEEL STRUCTUER	1724102
		M2PAST04 02

فعالیت APPLICATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	4.75	0.00475	1.13632		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	0.8075	0.00081	1.14374		
3	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	4.75	0.00475	1.11936		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	مصالح رنگ آمیزی INORGANIC ZINC SILICATE(P1)	1731101
		M2PAMT 01

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی INORGANIC ZINC SILICATE(P1)	1731101
		M2PAMT 01

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.06	0.06000	1		
2	31412501	پرایمر پی ۱	کیلوگرم	1	0.4	0.40000	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالج رنگ آمیزی ALKYD RED LEAD PRIMER(P2)	1731102
		M2PAMT 02

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.0938	0.09380	1		
2	31412502	پرایمر پی ۲	کیلوگرم	1	0.335	0.33500	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی ZINC RICH EPOXY(P3)	1731103
		M2PAMT 03

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.0724	0.07240	1		
2	31412503	پرایمر پی ۳	کیلوگرم	1	0.456	0.45600	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالج رنگ آمیزی WASH PRIMER(P4)	1731104
		M2PAMT 04

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.173	0.17300	1		
2	31412504	پرایمر پی ۴	کیلوگرم	1	0.766	0.76600	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی PURE SILICONE PEIMER(P5)	1731105
		M2PAMT 05

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.1142	0.11420	1		
2	31412505	پرایمر پی ۵	کیلوگرم	1	0.24	0.24000	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالج رنگ آمیزی MODIFIED SILICONE PRIMER(P6)	1731106
		M2PAMT 06

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.1065	0.10650	1		
2	31412506	پرایمر پی ۶	کیلوگرم	1	0.213	0.21300	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی EPOXY PRIMER(P7)	1731107
		M2PAMT 07

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.0905	0.09050	1		
2	31412507	پرایمر پی ۷	کیلوگرم	1	0.228	0.22800	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالج رنگ آمیزی MOD. ACRYLIC SILICONE(P8)	1731108
		M2PAMT 08

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.1195	0.11950	1		
2	31412508	پرایمر پی ۸	کیلوگرم	1	0.239	0.23900	1		
جمع مصالح									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی PURE SILICONE PRIMER(P9)	1731109
		M2PAMT 09

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.1094	0.10940	1		
2	31412509	پرایمر پی ۹	کیلوگرم	1	0.239	0.23900	1		
جمع مصالح									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی ALKYD ENAMEL FINISH(F1)	1731110
		M2PAMT 10

فعالیت فعالیت عمومی

اکب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.0882	0.08820	1		
2	31412601	رنگ اف ۱	کیلوگرم	1	0.2	0.20000	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالج رنگ آمیزی MOD. SILICONE ALUMINIUM(F2)	1731111
		M2PAMT 11

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.1015	0.10150	1		
2	31412602	رنگ اف ۲	کیلوگرم	1	0.203	0.20300	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی POLYAMIDE EPOXY FINISH(F3)	1731112
		M2PAMT 12

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.054	0.05400	1		
2	31412603	رنگ اف ۳	کیلوگرم	1	0.146	0.14600	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی PORE SILICONE FINISH(F4)	1731113
		M2PAMT 13

فعالیت فعالیت عمومی

اکب									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	31411705	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	1	0.1152	0.11520	1		
2	31412604	رنگ اف ۴	کیلوگرم	1	0.241	0.24100	1		
				جمع مصالح					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

متر مربع	SANDBLASTING - مخازن استوانه ای کف مخازن سقف ثابت	1741101
		M2PATK01 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	SANDBLASTING - مخازن استوانه ای کف مخازن سقف ثابت	1741101
		M2PATK01 01

فعالیت SANDBLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.25005		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.2328		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.33	0.05500	1.24085		
4	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.2167		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020803	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	6	0.25	0.04167	1.15		
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.25	0.04167	1.15		
7	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	0.5	0.08333	1.15		
8	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع SANDBLAST

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	SANDBLASTING - مخازن استوانه ای تمام سطوح داخل مخازن سقف شناور	1741102
		M2PATK01 02

فعالیت SANDBLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	4	1	0.25000	1.25005		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	1	0.25000	1.2328		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	4	0.33	0.08250	1.24085		
4	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	4	1	0.25000	1.2167		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020803	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	4	0.25	0.06250	1.15		
6	23021103	دامپر ۳/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	4	0.25	0.06250	1.15		
7	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	4	0.5	0.12500	1.15		
8	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	4	1	0.25000	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SANDBLAST

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	SANDBLASTING - مخازن استوانه ای بدنه خارجی مخازن و سقف ثابت	1741103
		M2PATK01 03

فعالیت SANDBLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	5	1	0.20000	1.25005		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	1	0.20000	1.2328		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	5	0.33	0.06600	1.24085		
4	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	5	1	0.20000	1.2167		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020803	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	5	0.25	0.05000	1.15		
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	5	0.25	0.05000	1.15		
7	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	5	0.5	0.10000	1.15		
8	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	5	1	0.20000	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SANDBLAST

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	SANDBLASTING - مخازن استوانه ای اضافه بها بابت ارتفاع بیش از ۵ م	1741104 M2PATK01 04

فعالیت SANDBLAST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	4	0.1	0.02500	1.25005		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	0.1	0.02500	1.2328		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	4	0.033	0.00825	1.24085		
4	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	4	0.1	0.02500	1.2167		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020803	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	4	0.025	0.00625	1.15		
6	23021103	دامپر ۳/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	4	0.025	0.00625	1.15		
7	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	4	0.05	0.01250	1.15		
8	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	4	0.1	0.02500	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SANDBLAST

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	SANDBLASTING - مخازن استوانه ای سند بلاست قطعات مخزن قبل از نصب	1741105
		M2PATK01 05

فعالیت SANDBLAST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.25005		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.2328		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.33	0.05500	1.24085		
4	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.2167		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020803	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه/ساعت	6	0.25	0.04167	1.15		
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.25	0.04167	1.15		
7	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.16	0.02667	1.15		
8	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	0.5	0.08333	1.15		
9	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع SANDBLAST

بهای کل ردیف

متر مربع	PAINTING - مخازن استوانه ای کف مخازن سقف شناور	1742101
		M2PATK02 01

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	PAINTING - مخازن استوانه ای کف مخازن سقف شناور	1742101
		M2PATK02 01

فعالیت PAINTING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	12	0.5	0.04167	1.1781	
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	12	1	0.08333	1.1792	
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	12	0.33	0.02750	1.1869	
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	12	1	0.08333	1.1517	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	12	0.5	0.04167	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PAINTING

فعالیت PAINT HANDLING & PREPARATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	200	4	0.02000	1.1957	
7	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	200	1.32	0.00660	1.1616	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
8	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	200	4	0.02000	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	PAINTING - مخازن استوانه ای سایر سطوح داخل و خارج مخزنها	1742102
		M2PATK02 02

فعالیت PAINTING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	18	0.5	0.02778	1.1781		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	1	0.05556	1.1792		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	18	0.33	0.01833	1.1869		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	18	1	0.05556	1.1517		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	18	0.5	0.02778	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PAINTING

فعالیت PAINT HANDLING & PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	200	4	0.02000	1.1957		
7	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	200	1.32	0.00660	1.1616		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	200	4	0.02000	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

بهای کل ردیف

فصل ۱۷ فصل هفدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	PAINTING - مخازن استوانه ای اضافه بها بابت ارتفاع بیش از ۵ م	1742103
		M2PATK02 03

فعالیت PAINTING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	18	0.075	0.00417	1.1781	
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	0.15	0.00833	1.1792	
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	18	0.0495	0.00275	1.1869	
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	18	0.15	0.00833	1.1517	

	جمع نیروی انسانی
	جمع

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
5	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	18	0.075	0.00417	1.1	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع PAINTING

بهای کل ردیف