

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - سند بلاست ALL DIAMETERS	1501101
		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 رنگ 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										

اکیب										
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	1502101
		M2PAPI02 01

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در کارگاه رنگ ALL DIAMETERES	1502101 M2PAPI02 01

فعالیت PAINT APPLICATION

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	1.22094		
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 واحد	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	1503101 M2PAPI03 01
----------	--	---------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی رنگ در محل نصب - قطرهای زیر ۲ اینچ ALL DIAMETERS	1503101
		M2PAPI03 01

### فعالیت HANDLING & PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4	0.04000	1.17396		
2	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	1.32	0.01320	1.14048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	4	0.04000	1.08		
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	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.102	0.10200	1.16532		
5	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	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 DIAMETERS	1504101
		M2PAPI04 01

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - رنگ در محل نصب - قطر ۲ اینچ و بیشتر ALL DIAMETERS	1504101 M2PAPI04 01

**فعالیت HANDLING & PREPARATION**

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4	0.04000	1.1957			
2	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	1.32	0.01320	1.1616			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
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	4	0.04000	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	0.5	0.06250	1.1781			
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	1	0.12500	1.1792			
6	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	8	0.33	0.04125	1.1869			
7	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	8	1	0.12500	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	0.5	0.06250	1.1			
جمع ماشین آلات										
جمع										

**جمع PAINT APPLICATION**

**بهای کل ردیف**

متر مربع	کارهای لوله کشی - لکه گیری ALL DIAMETERS	1505101 M2PAPI05 01
----------	---	---------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کارهای لوله کشی - لکه گیری ALL DIAMETERS	1505101 M2PAPI05 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	5	1	0.20000	1.13632		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	5	0.17	0.03400	1.14374		
3	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	5	1	0.20000	1.11936		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	تجهیزات - ماسه پاشی ALL SIZES	1511101 M2PAEQ01 01
----------	----------------------------------	---------------------------

فصل ۱۵ فصل پانزدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - ماسه پاشی ALL SIZES	1511101
		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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	120	3	0.02500	1.2			
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ 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	1512101
		M2PAEQ02 01

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - رنگ در کارگاه رنگ ALL SIZES	1512101
		M2PAEQ02 01

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب									
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									

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	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	1513101
		M2PAEQ03 01



فصل 15 فصل پانزدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - رنگ در محل نصب ALL SIZES	1513101 M2PAEQ03 01

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب									
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

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	100	4.25	0.04250	1.1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PAINT APPLICATION

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	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

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	100	3	0.03000	1.1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

بهای کل ردیف

متر مربع	تجهیزات - لکه گیری ALL SIZES	1514101 M2PAEQ04 01
----------	---------------------------------	---------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	تجهیزات - لکه گیری ALL SIZES	1514101 M2PAEQ04 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	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 - سند بلاست LIGHT WEIGHT ST.STR.	1521101 M2PAST01 01
---------	--	---------------------------

فصل 15 فصل پانزدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - سند بلاست LIGHT WEIGHT ST.STR.	1521101
		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 ۲۴ 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 15 فصل پانزدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - سند بلاست HEAVY WEIGHT ST.STR.	1521102
		M2PAST01 02

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	0.3	0.00030	1.3044			
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.3	0.00030	1.272			
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	0.099	0.00010	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.3	0.00030	1.2			
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.3	0.00030	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	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 LIGHT WEIGHT ST.STR.	<b>1522101</b>
		<b>M2PAST02 01</b>

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - رنگ در کارگاه رنگ LIGHT WEIGHT ST.STR.	1522101
		M2PAST02 01

**فعالیت PAINT APPLICATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	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 واحد	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**

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - رنگ در کارگاه رنگ HEAVY WEIGHT ST.STR.	1522102
		M2PAST02 02

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	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 واحد	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 LIGHT WEIGHT ST.STR.	1523101
		M2PAST03 01

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - رنگ در محل نصب LIGHT WEIGHT ST.STR.	1523101
		M2PAST03 01

### فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب									
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	4.76	0.00476	1.14374		
2	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	28	0.02800	1.11936		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

### جمع PAINT APPLICATION

### فعالیت PAINT HANDLING & PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2	0.00200	1.15222		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	0.66	0.00066	1.11936		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1000	2	0.00200	1.06		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

### جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

### بهای کل ردیف



فصل 15 فصل پانزدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - رنگ در محل نصب HEAVY WEIGHT ST.STR.	1523102
		M2PAST03 02

فعالیت PAINT APPLICATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1000	1.6	0.00160	1.13526		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	3.2	0.00320	1.13632		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	1.056	0.00106	1.14374		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1000	3.2	0.00320	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	1.6	0.00160	1.06		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PAINT APPLICATION

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	1000	1	0.00100	1.15222		
7	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	0.33	0.00033	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	1	0.00100	1.06		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

بهای کل ردیف

کیلوگرم	اسکلت فلزی - لکه گیری LIGHT WEIGHT ST.STR.	1524101
		M2PAST04 01

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - لکه گیری LIGHT WEIGHT ST.STR.	1524101
		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	8	0.00800	1.13632		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	1.36	0.00136	1.14374		
3	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.11936		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع APPLICATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	اسکلت فلزی - لکه گیری HEAVY WEIGHT ST.STR.	1524102
		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	5	0.00500	1.13632		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	0.85	0.00085	1.14374		
3	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1000	5	0.00500	1.11936		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع APPLICATION

بهای کل ردیف

متر مربع	مصالح رنگ آمیزی INORGANIC ZINC SILICATE(P1)	1531101
		M2PAMT 01

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی INORGANIC ZINC SILICATE(P1)	1531101
		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	مصالح رنگ آمیزی ALKYD RED LEAD PRIMER(P2)	1531102
		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)	1531103
		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 ۲	کیلوگرم	1	0.456	0.45600	1		
جمع مصالح									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی WASH PRIMER(P4)	1531104
		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)	1531105
		M2PAMT 05

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	0.1142	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	مصالح رنگ آمیزی MODIFIED SILICONE PRIMER(P6)	1531106
		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)	1531107
		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 V	کیلوگرم	1	0.228	0.22800	1		
جمع مصالح									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی MOD. ACRYLIC SILICONE(P8)	1531108
		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)	1531109
		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)	1531110
		M2PAMT 10

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	0.0882	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	مصالح رنگ آمیزی MOD. SILICONE ALUMINIUM(F2)	1531111
		M2PAMT 11

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

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)	1531112
		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 ۲	کیلوگرم	1	0.146	0.14600	1		
جمع مصالح																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	مصالح رنگ آمیزی PORE SILICONE FINISH(F4)	1531113
		M2PAMT 13

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	0.1152	0.11520	1		
								2	31412604	رنگ اف ۴	کیلوگرم	1	0.241	0.24100	1		
										جمع مصالح							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

		SANDBLASTING - مخازن ذخیره کف مخازن سقف ثابت	1541101
			M2PATK01 01



واحد	شرح	کد ردیف
	SANDBLASTING - مخازن ذخیره کف مخازن سقف ثابت	1541101
		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	1.087		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.072		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.33	0.05500	1.079		
4	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.058		
		<b>جمع نیروی انسانی</b>							
		<b>جمع</b>							

**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		
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.25	0.04167	1		
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		
8	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		
		<b>جمع ماشین آلات</b>							
		<b>جمع</b>							

**جمع SANDBLAST**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
	SANDBLASTING - مختارن ذخیره تمام سطوح داخل مختارن سقف شناور	1541102
		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	1.087		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	1	0.25000	1.072		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	4	0.33	0.08250	1.079		
4	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	4	1	0.25000	1.058		
					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	4	0.25	0.06250	1		
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	4	0.25	0.06250	1		
7	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	4	0.5	0.12500	1		
8	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	4	1	0.25000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

**جمع SANDBLAST**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
	SANDBLASTING - مخازن ذخیره سطوح خارجی بدنه مخازن و سقف ثابت	1541103
		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	1.087		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	1	0.20000	1.072		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	5	0.33	0.06600	1.079		
4	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	5	1	0.20000	1.058		
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	5	0.25	0.05000	1		
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	5	0.25	0.05000	1		
7	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	5	0.5	0.10000	1		
8	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	5	1	0.20000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

**جمع SANDBLAST**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
	SANDBLASTING - مخازن ذخیره اضافه بها برای ارتفاع بیش از ۵ متر	1541104
		M2PATK01

### 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	1.087		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	0.1	0.02500	1.072		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	4	0.033	0.00825	1.079		
4	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	4	0.1	0.02500	1.058		
		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	4	0.025	0.00625	1		
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	4	0.025	0.00625	1		
7	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	4	0.05	0.01250	1		
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		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

### جمع Sandblast

### بهای کل ردیف

فصل 15 فصل پانزدهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - عملیات رنگ زدایی و رنگ آمیزی

واحد	شرح	کد ردیف
	SANDBLASTING - مخازن ذخیره سند بلاست قطعات مخزن قبل از نصب	1541105
		M2PATK01 05

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	1.087			
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.072			
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.33	0.05500	1.079			
4	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.058			
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			
6	23021103	دامپر ۲/۵ تن هیدرولیکی، با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.25	0.04167	1			
7	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.16	0.02667	1			
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			
9	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع SANDBLAST

بهای کل ردیف

	PAINTING - مخازن ذخیره FLOATING ROOF BOTTOM	1542101
		M2PATK02 01

واحد	شرح	کد ردیف
	PAINTING - مخازن ذخیره FLOATING ROOF BOTTOM	1542101
		M2PATK02 01

**فعالیت PAINTING**

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	12	0.5	0.04167	1.071		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	12	1	0.08333	1.072		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	12	0.33	0.02750	1.079		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	12	1	0.08333	1.047		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

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	12	0.5	0.04167	1		

جمع ماشین آلات

جمع

**جمع PAINTING**

**فعالیت PAINT HANDLING & PREPARATION**

اکیپ

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	1.087		
7	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	200	1.32	0.00660	1.056		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

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		

جمع ماشین آلات

جمع

**جمع PAINT HANDLING & PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
	PAINTING - مخازن ذخیره OTHER IN& OUT PART OF TANKS	1542102
		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	1.071		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	1	0.05556	1.072		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	18	0.33	0.01833	1.079		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	18	1	0.05556	1.047		
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	18	0.5	0.02778	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	1.087		
7	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	200	1.32	0.00660	1.056		
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	200	4	0.02000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع PAINT HANDLING & PREPARATION

### بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
	PAINTING - مخازن ذخیره ADD.PRICE FOR H>5M(FOR EA.5M)	1542103
		M2PATK02 03

**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	0.075	0.00417	1.071		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	0.15	0.00833	1.072		
3	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	18	0.0495	0.00275	1.079		
4	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	18	0.15	0.00833	1.047		

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	18	0.075	0.00417	1		

جمع ماشین آلات

جمع

**جمع PAINTING**

**بهای کل ردیف**