

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - زنگ زدایی سند بلاستینگ سطوح لوله - در کارگاه بلاستینگ	4301101
		4

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.087		
2	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6.5	0.33	0.05077	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010102	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	6.5	0.33	0.05077	1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1	0.15385	1		
7	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1	0.15385	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	39100102	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	6.5	150	23.07692	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	6.5	0.15	0.02308	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - زنگ زدایی سند بلاستینگ تجهیزات - در کارگاه بلاستینگ	4301102
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	7	1	0.14286	1.087		
2	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	7	0.33	0.04714	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	7	1	0.14286	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	7	1	0.14286	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010102	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	7	0.33	0.04714	1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	7	1	0.14286	1		
7	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	7	1	0.14286	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	39100102	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	7	150	21.42857	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندیلاست	تن	7	0.15	0.02143	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	رنگ زدایی - زنگ زدایی سند بلاستینگ مقاطع فولادی (اسکلت فلزی) - در کارگاه بلاستینگ	4301103
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	7	0.00700	1.087		
2	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	7	0.00700	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	1000	7	0.00700	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	1000	7	0.00700	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010102	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1	0.00100	1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	8	0.00800	1		
7	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	1000	7	0.00700	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	39100102	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	1000	100	0.10000	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	1000	1	0.00100	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - رنگ زدایی سند بلاستینگ سطوح خارجی مخازن و ظروف	4301104
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.087		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1	0.15385	1		
6	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1	0.15385	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	39100102	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	6.5	30	4.61538	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سند بلاست	تن	6.5	0.15	0.02308	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - رنگ زدایی سند بلاستینگ سطوح داخلی مخازن سقف ثابت	4301105
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	2	0.33333	1.087		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.3	0.05000	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		
6	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	39100102	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	6	35	5.83333	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	6	0.15	0.02500	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - رنگ زدایی سند بلاستینگ سطوح داخلی ظروف و مخازن کروی	4301106
		1

**فعالیت فعالیت عمومی**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	3	0.50000	1.087		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.3	0.05000	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.07		

**جمع نیروی انسانی**

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	1.5	0.25000	1		
6	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		

**جمع ماشین آلات**

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	39100102	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	6	35	5.83333	1		

**جمع مصالح**

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	6	0.15	0.02500	1		

**جمع حمل**

**جمع**

**جمع فعالیت عمومی**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - رنگ‌زدایی سند رنگ زدایی و رنگ زدایی به وسیله وایبریرس و سمپاده مکانیکی (هوایی- الکتری)	4301107
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14250801	( کارگر فنی ( کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.079		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر ( سی اف ام ۳۹۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	1.5	1.50000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - زنگ زدایی مسئله بلاستینگ سطوح لوله - در کارگاه بلاستینگ	4301201
		4

فعالیت فعالیت عمومی

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	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.33	0.05500	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010102	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.33	0.05500	1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		
7	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	39999990	مسبارة	کیلوگرم	6	130	21.66667	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	6	0.13	0.02167	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - رنگ‌زدایی مسئله بلاستینگ تجهیزات - در کارگاه بلاستینگ	4301202
		1

**فعالیت فعالیت عمومی**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.087		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6.5	0.33	0.05077	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010102	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	6.5	0.33	0.05077	1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1	0.15385	1		
7	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1	0.15385	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	39999990	مسبارة	کیلوگرم	6.5	150	23.07692	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	6.5	0.15	0.02308	1		

جمع حمل

جمع

**جمع فعالیت عمومی**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	رنگ زدایی - زنگ زدایی مسئله بلاستینگ مقاطع فولادی (اسکلت فلزی) - در کارگاه بلاستینگ	4301203
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.087		
2	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010102	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1	0.00100	1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه یا شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	9	0.00900	1		
7	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم یا شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	1000	8	0.00800	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	39999990	مسبارة	کیلوگرم	1000	100	0.10000	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	1000	1	0.00100	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - زنگ زدایی مسابره بلاستینگ سطوح خارجی مخازن و ظروف	4301204
		1

**فعالیت فعالیت عمومی**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6.5	2	0.30769	1.087		
2	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6.5	1	0.15385	1.07		

**جمع نیروی انسانی**

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1.2	0.18462	1		
6	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6.5	1	0.15385	1		

**جمع ماشین آلات**

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	39999990	مسابره	کیلوگرم	6.5	30	4.61538	1		

**جمع مصالح**

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سند بلاست	تن	6.5	0.15	0.02308	1		

**جمع حمل**

**جمع**

**جمع فعالیت عمومی**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - رنگ زدایی مسابره بلاستینگ سطوح داخلی مخازن سقف ثابت	4301205
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	3	0.50000	1.087		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ) کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.07		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		
6	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		

جمع ماشین آلات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	39999990	مسابره	کیلوگرم	6	30	5.00000	1		

جمع مصالح

ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندیلاست	تن	6	0.15	0.02500	1		

جمع حمل

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ زدایی - رنگ زدایی مسابره بلاستیک سطوح داخلی ظروف و مخازن کروی	4301206
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	6	1.00000	1.087		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.079		
3	18070201	( ماسه زن ( سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	2	0.33333	1.058		
4	18070401	( کمک ماسه زن ( کمک سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	2	0.33333	1.07		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر ( سی اف ام ۶۰۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		
6	27020101	دیگ و مخزن ماسه پاشی، به ظرفیت حدود ۵۰۰ کیلوگرم با شیلنگ و نازل مربوط	دستگاه/ساعت	6	1	0.16667	1		
جمع ماشین آلات									
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	39999990	مسابره	کیلوگرم	6	40	6.66667	1		
جمع مصالح									
ردیف	کد عامل	حمل	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	41060501	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	6	0.15	0.02500	1		
جمع حمل									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی سطوح لوله - در کارگاه رنگ	4302101
		1

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی سطوح لوله - در کارگاه رنگ	4302101
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	10	3	0.30000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی سطوح لوله - در سایت	4302102
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
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	10	4.5	0.45000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	رنگ آمیزی رنگ آمیزی انواع ولو تا ۳ اینچ	4302103
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	1	0.2	0.20000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
عدد	رنگ آمیزی رنگ آمیزی انواع ولو ۲ تا ۶ اینچ	4302104
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.15	0.15000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.15	0.15000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	1	0.25	0.25000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	رنگ آمیزی رنگ آمیزی انواع ولو ۸ تا ۱۲ اینچ	4302105
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	1	0.3	0.30000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	رنگ آمیزی رنگ آمیزی انواع ولو ۱۴ تا ۲۰ اینچ	4302106
		1

## فعالیت فعالیت عمومی

## اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1	0.4	0.40000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.4	0.40000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.056		

## جمع نیروی انسانی

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	1	0.5	0.50000	1		

## جمع ماشین آلات

## جمع

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	رنگ آمیزی رنگ آمیزی انواع ولو ۲۴ تا ۳۰ اینچ	4302107
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	1	0.6	0.60000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	رنگ آمیزی رنگ آمیزی انواع ولو ۲۲ اینچ و بالاتر	4302108
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	1	0.9	0.90000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	1	0.8	0.80000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	1	0.9	0.90000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی سطوح تجهیزات	4302109
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	10	3.5	0.35000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	10	3.5	0.35000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	10	3.5	0.35000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	3.5	0.35000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	10	3.5	0.35000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی اسکلت فلزی	4302110
		1

**فعالیت فعالیت عمومی**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	4.5	0.45000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	10	4.5	0.45000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

**جمع فعالیت عمومی**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی سطوح خارجی مخازن و ظروف	4302111
		1

## فعالیت فعالیت عمومی

## اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	10	3.2	0.32000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	10	3.2	0.32000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	10	3.2	0.32000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	3.2	0.32000	1.056		

## جمع نیروی انسانی

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	10	3.2	0.32000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی سطوح داخلی مخازن	4302112
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	10	5	0.50000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	10	5	0.50000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	10	5	0.50000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	5	0.50000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	10	5	0.50000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	رنگ آمیزی رنگ آمیزی سطوح داخلی ظروف	4302113
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	10	5.3	0.53000	1.071		
2	18070101	استاد کار رنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	10	5.3	0.53000	1.079		
3	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	10	5.5	0.55000	1.047		
4	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	5.5	0.55000	1.056		

جمع نیروی انسانی

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	10	5.3	0.53000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف