کد ردیف	شرح	واحد
1601101 M2ISPH0101	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: <2 INCH	متر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	6	0.00600	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	3	0.00300	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	3	0.00300	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	3.96	0.03960	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	6	0.06000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	1.98	0.01980	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	6	0.06000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1601101 M2ISPH0101	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: <2 INCH	متر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	3.96	0.03960	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.2	0.01200	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.396	0.00396	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.2	0.01200	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1601102 M2ISPH0102	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 2-6 INCH	متر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4	0.00400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	16	0.16000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	16	0.16000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	5.28	0.05280	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	16	0.16000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	6.5	0.06500	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.145	0.02145	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	6.5	0.06500	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1601102 M2ISPH0102	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 2-6 INCH	متر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	16	0.16000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	5.28	0.05280	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	16	0.16000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	16	0.16000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.6	0.01600	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.528	0.00528	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.6	0.01600	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1601103 M2ISPH0103	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 8-12 INCH	متر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	10	0.01000	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	5	0.00500	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5	0.00500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	6.6	0.06600	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	7	0.07000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.31	0.02310	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	7	0.07000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1601103 M2ISPH0103	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 8-12 INCH	متر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	6.6	0.06600	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2	0.02000	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.66	0.00660	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	2	0.02000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1601104 M2ISPH0104	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 14-16 INCH	متر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	12	0.01200	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	6	0.00600	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6	0.00600	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	24	0.24000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	24	0.24000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	7.92	0.07920	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	24	0.24000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	7.5	0.07500	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.475	0.02475	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	7.5	0.07500	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1601104 M2ISPH0104	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 14-16 INCH	متر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	24	0.24000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	7.92	0.07920	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	24	0.24000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	24	0.24000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.5	0.02500	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.825	0.00825	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	2.5	0.02500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1601105 M2ISPH0105	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 18-24 INCH	متر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	16	0.01600	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	8	0.00800	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	9.9	0.09900	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.64	0.02640	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1601105 M2ISPH0105	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 18-24 INCH	متر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	9.9	0.09900	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.99	0.00990	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	3	0.03000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1601106 M2ISPH0106	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 26-36 INCH	متر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	20	0.02000	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	10	0.01000	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	10	0.01000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	11.88	0.11880	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	9	0.09000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.97	0.02970	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	9	0.09000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1601106 M2ISPH0106	(عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله کشی راسته (افقی و عمودی DIA: 26-36 INCH	متر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	11.88	0.11880	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4	0.04000	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	1.32	0.01320	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	4	0.04000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

1602101	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها	عدد

کد ردیف	شرح	واحد
	DIA: <2 INCH	
M2ISPH0201		

کد ردیف	شرح	واحد
1602101 M2ISPH0201	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: <2 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.6	0.01600	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.8	0.00800	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.8	0.00800	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.165	0.16500	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.6	0.00600	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.198	0.00198	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1602101 M2ISPH0201	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: <2 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.6	0.00600	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1602102 M2ISPH0202	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 2-6 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.8	0.01800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.9	0.00900	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.9	0.00900	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.8	0.00800	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.264	0.00264	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

کد ردیف	شرح	واحد
1602102 M2ISPH0202	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 2-6 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.8	0.00800	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1602103 M2ISPH0203	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 8-12 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.2	0.02200	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	1.1	0.01100	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.1	0.01100	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.495	0.49500	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1	0.01000	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.33	0.00330	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

کد ردیف	شرح	واحد
1602103 M2ISPH0203	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 8-12 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1	0.01000	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1602104 M2ISPH0204	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 14-16 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.8	0.02800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	1.4	0.01400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.4	0.01400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.8	1.80000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.594	0.59400	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	1.8	1.80000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	1.8	1.80000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.25	0.01250	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.4125	0.00413	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1602104 M2ISPH0204	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 14-16 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.25	0.01250	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1602105 M2ISPH0205	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 18-24 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.4	0.03400	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	1.7	0.01700	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.7	0.01700	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.66	0.66000	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.5	0.01500	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.495	0.00495	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1602105 M2ISPH0205	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: 18-24 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.5	0.01500	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1602106 M2ISPH0206	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: >24 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.8	0.04800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	2.4	0.02400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	2.4	0.02400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.825	0.82500	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2	0.02000	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.66	0.00660	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1602106 M2ISPH0206	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها DIA: >24 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	2	0.02000	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

1603101 M2ISPH0301	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: <2 INCH	عدد

کد ردیف	شرح	واحد
1603101 M2ISPH0301	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: <2 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.8	0.00800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.4	0.00400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.4	0.00400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.0825	0.08250	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.3	0.00300	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.099	0.00099	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1603101 M2ISPH0301	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: <2 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.3	0.00300	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1603102 M2ISPH0302	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 2-6 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.9	0.00900	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.45	0.00450	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.45	0.00450	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.165	0.16500	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.4	0.00400	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.132	0.00132	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1603102 M2ISPH0302	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 2-6 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.4	0.00400	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1603103 M2ISPH0303	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 8-12 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.1	0.01100	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.55	0.00550	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.55	0.00550	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.2475	0.24750	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.5	0.00500	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.165	0.00165	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

کد ردیف	شرح	واحد
1603103 M2ISPH0303	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 8-12 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.5	0.00500	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1603104 M2ISPH0304	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 14-16 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.4	0.01400	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.7	0.00700	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.7	0.00700	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.9	0.90000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	0.9	0.90000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	0.9	0.90000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.65	0.00650	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.2145	0.00214	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1603104 M2ISPH0304	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 14-16 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.65	0.00650	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1603105 M2ISPH0305	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 18-24 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.7	0.01700	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.85	0.00850	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.85	0.00850	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.75	0.00750	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.2475	0.00247	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

کد ردیف	شرح	واحد
1603105 M2ISPH0305	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: 18-24 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.75	0.00750	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1603106 M2ISPH0306	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: >24 INCH	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.4	0.02400	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	1.2	0.01200	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.2	0.01200	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.25	1.25000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.4125	0.41250	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	1.25	1.25000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	1.25	1.25000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1	0.01000	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.33	0.00330	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

کد ردیف	شرح	واحد
1603106 M2ISPH0306	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها DIA: >24 INCH	عدد

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1	0.01000	1.05		
						جمع ماشین آلات			
						جمع			

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

1604101 M2ISPH0401	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: <2 INCH	اینچ/قطر

کد ردیف	شرح	واحد
1604101 M2ISPH0401	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: <2 INCH	اینچ/قطر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	7	0.00700	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	3.5	0.00350	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	3.5	0.00350	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	13	0.13000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	13	0.13000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	4.29	0.04290	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	13	0.13000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	6.5	0.06500	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.145	0.02145	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	6.5	0.06500	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1604101 M2ISPH0401	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: <2 INCH	اینچ/قطر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	4.62	0.04620	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.5	0.01500	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.495	0.00495	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.5	0.01500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1604102 M2ISPH0402	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 2-6 INCH	اینچ/قطر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	9	0.00900	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4.5	0.00450	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4.5	0.00450	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	17	0.17000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	17	0.17000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	5.61	0.05610	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	17	0.17000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	7	0.07000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.31	0.02310	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	7	0.07000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1604102 M2ISPH0402	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 2-6 INCH	اینچ/قطر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	18	0.18000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	5.94	0.05940	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	18	0.18000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	18	0.18000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.8	0.01800	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.594	0.00594	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.8	0.01800	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1604103 M2ISPH0403	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 8-12 INCH	اینچ/قطر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	11	0.01100	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	5.5	0.00550	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.5	0.00550	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	21	0.21000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	21	0.21000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	6.93	0.06930	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	21	0.21000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	7.5	0.07500	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.475	0.02475	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	7.5	0.07500	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1604103 M2ISPH0403	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 8-12 INCH	اینچ/قطر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	22	0.22000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	7.26	0.07260	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	22	0.22000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	22	0.22000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.2	0.02200	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.726	0.00726	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	2.2	0.02200	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1604104 M2ISPH0404	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 14-16 INCH	اینچ/قطر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	13	0.01300	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	6.5	0.00650	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6.5	0.00650	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	25	0.25000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	25	0.25000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	8.25	0.08250	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	25	0.25000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.64	0.02640	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	8	0.08000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1604104 M2ISPH0404	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 14-16 INCH	اینچ/قطر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	26	0.26000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	8.58	0.08580	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	26	0.26000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	26	0.26000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.6	0.02600	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.858	0.00858	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	2.6	0.02600	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	12	0.12000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1604105 M2ISPH0405	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 18-24 INCH	اینچ/قطر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	17	0.01700	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	8.5	0.00850	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	8.5	0.00850	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	31	0.31000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	31	0.31000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	10.23	0.10230	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	31	0.31000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	8.5	0.08500	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	2.805	0.02805	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	8.5	0.08500	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1604105 M2ISPH0405	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: 18-24 INCH	اینچ/قطر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	32	0.32000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	10.56	0.10560	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	32	0.32000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	32	0.32000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.99	0.00990	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	3	0.03000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1604106 M2ISPH0406	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: >24 INCH	اینچ/قطر

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	20	0.02000	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	10	0.01000	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	10	0.01000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	11.88	0.11880	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	9.5	0.09500	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	3.135	0.03135	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	9.5	0.09500	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1604106 M2ISPH0406	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های همراه با لوله کشی حرارتی DIA: >24 INCH	اینچ/قطر

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	11.88	0.11880	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	36	0.36000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4	0.04000	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	1.32	0.01320	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	4	0.04000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	14	0.14000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

1605101	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - ابزار دقیق - سطح سنج‌ها - ادوات در طول خط	عدد

کد ردیف	شرح	واحد
	ALL TYPES	
M2ISPH050101		

کد ردیف	شرح	واحد
1605101 M2ISPH050101	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - ابزار دقیق - سطح سنج‌ها - ادوات در طول خط ALL TYPES	عدد

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.8	0.01800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	0.9	0.00900	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.9	0.00900	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.2475	0.24750	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.165	0.16500	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1605101 M2ISPH050101	عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - ابزار دقیق - سطح سنج‌ها - ادوات در طول خط ALL TYPES	عدد

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.8	0.00800	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.264	0.00264	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	0.8	0.00800	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

1611101 M2ISEH0101	عایقکاری گرم تجهیزات - سر و ته مبدل‌ها و ظروف ALL SIZES	متر مربع

کد ردیف	شرح	واحد
1611101 M2ISEH0101	عایقکاری گرم تجهیزات - سر و ته مبدل‌ها و ظروف ALL SIZES	متر مربع

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	10	0.01000	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	5	0.00500	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5	0.00500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING & SEALING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	3	1	0.33333	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	1	0.33333	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	3	0.33	0.11000	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	3	1	0.33333	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING & SEALING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	3	1.00000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	3	0.99	0.33000	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	3	3	1.00000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1611101 M2ISEH0101	عایقکاری گرم تجهیزات - سر و ته مبدل‌ها و ظروف ALL SIZES	متر مربع

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	3	10	3.33333	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	3	3.3	1.10000	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	3	10	3.33333	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	3	10	3.33333	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2	0.02000	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.66	0.00660	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	2	0.02000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	100	10	0.10000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

1612101	عایقکاری گرم تجهیزات - دیواره مبدل‌ها و ظروف	متر مربع

کد ردیف	شرح	واحد
	ALL SIZES	
M2ISEH 01		

کد ردیف	شرح	واحد
1612101 M2ISEH 01	عایقکاری گرم تجهیزات - دیواره مبدل‌ها و ظروف ALL SIZES	متر مربع

فعالیت HANDLING&STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4	0.00400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING&STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	35	0.35000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	35	0.35000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	11.55	0.11550	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	35	0.35000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	6	0.06000	1.1256		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	1.98	0.01980	1.12245		
10	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	6	0.06000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1612101 M2ISEH 01	عایقکاری گرم تجهیزات - دیواره مبدل‌ها و ظروف ALL SIZES	متر مربع

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.14135		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	9.9	0.09900	1.12245		
13	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.0962		
14	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	30	0.30000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.5	0.01500	1.14135		
16	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.495	0.00495	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.5	0.01500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	2	0.20000	1.1256		
19	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	2	0.20000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

1613101	عایقکاری گرم تجهیزات - دیواره مخازن	متر مربع

کد ردیف	شرح	واحد
	ALL SIZES	
M2ISEH0301		

کد ردیف	شرح	واحد
1613101 M2ISEH0301	عایقکاری گرم تجهیزات - دیواره مخازن ALL SIZES	متر مربع

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4	0.00400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	25	0.25000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	25	0.25000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	8.25	0.08250	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	25	0.25000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	6.6	0.06600	1.12245		
10	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.0962		
11	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1613101 M2ISEH0301	عایقکاری گرم تجهیزات - دیواره مخازن ALL SIZES	متر مربع

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.5	0.01500	1.14135		
13	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.495	0.00495	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.5	0.01500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.1256		
16	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

1614101 M2ISEH0401	عایقکاری گرم تجهیزات - سقف مخازن ALL SIZES	متر مربع

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1614101 M2ISEH0401	عایقکاری گرم تجهیزات - سقف مخازن ALL SIZES	متر مربع

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4	0.00400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING & SEALING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.1256		
6	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	6.6	0.06600	1.12245		
7	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING & SEALING

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	15	0.15000	1.14135		
9	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	4.95	0.04950	1.12245		
10	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	15	0.15000	1.0962		
11	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	15	0.15000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1614101 M2ISEH0401	عایقکاری گرم تجهیزات - سقف مخازن ALL SIZES	متر مربع

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.5	0.01500	1.14135		
13	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.495	0.00495	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.5	0.01500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.1256		
16	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

بهاي کل ردیف

1615101 M2ISEH0501	عایقکاری گرم تجهیزات - تجهیزات دوار ALL SIZES	متر مربع

کد ردیف	شرح	واحد
1615101 M2ISEH05 01	عایقکاری گرم تجهیزات - تجهیزات دوار ALL SIZES	متر مربع

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3	0.03000	1.103305		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	1.5	0.01500	1.048495		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت METAL SHEETING & SEALING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.103305		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.08808		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.085035		
6	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.05966		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING & SEALING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.08808		
8	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.66	0.66000	1.085035		
9	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.052555		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت INSULATION INSTALLATION

کد ردیف	شرح	واحد
1615101 M2ISEH0501	عایقکاری گرم تجهیزات - تجهیزات دوار ALL SIZES	متر مربع

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.103305		
11	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	1	0.165	0.16500	1.085035		
12	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.05966		
13	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.087065		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1	0.01000	1.103305		
15	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.33	0.00330	1.085035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
16	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1	0.01000	1.015		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

1616101 M2ISEH0601	عایقکاری گرم تجهیزات - داکت‌ها و هواکش‌ها ALL SIZES	متر مربع

کد ردیف	شرح	واحد
1616101 M2ISEH0601	عایقکاری گرم تجهیزات - داکت‌ها و هواکش‌ها ALL SIZES	متر مربع

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.14135		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4	0.00400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSULATION INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.14135		
5	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	6.6	0.06600	1.12245		
6	18070701	عایقکار	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.0962		
7	18070702	کمک عایقکار	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.12455		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع INSULATION INSTALLATION

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.1256		
9	18070502	رنگ کار درجه دو	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.1088		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SURFACE PREPARATION

فعالیت METAL SHEETING

کد ردیف	شرح	واحد
1616101 M2ISEH0601	عایقکاری گرم تجهیزات - داکت‌ها و هواکش‌ها ALL SIZES	متر مربع

فعالیت METAL SHEETING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.14135		
11	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.1256		
12	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	6.6	0.06600	1.12245		
13	18070802	نصاب ورق عایق	نفر/ساعت	100	20	0.20000	1.0962		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع METAL SHEETING

فعالیت SHEET PREFABRICATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	100	6	0.06000	1.1256		
15	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	1.98	0.01980	1.12245		
16	18070801	ورقکار عایق	نفر/ساعت	100	6	0.06000	1.08885		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع SHEET PREFABRICATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
17	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.5	0.01500	1.14135		
18	18070601	استاد کار عایق کاری و ورقکاری	نفر/ساعت	100	0.495	0.00495	1.12245		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
19	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	1.5	0.01500	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSPORT TO SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1621101 M2ISFP0101	عایقکاری ضد آتش - لبه های پائینی ظروف ALL TYPES	متر مکعب

کد ردیف	شرح	واحد
1621101 M2ISFP0101	عایقکاری ضد آتش - لبه های پائینی ظروف ALL TYPES	متر مکعب

فعالیت WIRE MESH INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	4.8	4.80000	1.35875		
2	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.816	0.81600	1.3225		
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.8	4.80000	1.34		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع WIRE MESH INSTALLATION

فعالیت CONCRETE WORK

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	36	36.00000	1.35875		
5	14020101	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	18	18.00000	1.325		
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.12	6.12000	1.3225		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	36	36.00000	1.34		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CONCRETE WORK

فعالیت PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.92	1.92000	1.3225		
9	18040202	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	1	9.6	9.60000	1.32		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.6	9.60000	1.34		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.6	9.60000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

کد ردیف	شرح	واحد
1621101 M2ISFP0101	عایقکاری ضد آتش - لبه های پائینی ظروف ALL TYPES	متر مکعب

فعالیت CURING & CLEANING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.4	8.40000	1.34		
						جمع نیروی انسانی			
						جمع			

جمع CURING & CLEANING

بهاي کل ردیف

1622101 M2ISFP0201	عایقکاری ضد آتش - اسکلت فلزی ALL TYPES	متر مکعب

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
1622101 M2ISFP0201	عایقکاری ضد آتش - اسکلت فلزی ALL TYPES	متر مکعب

فعالیت WIRE MESH INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.1957		
2	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.02	1.02000	1.1638		
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.1792		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع WIRE MESH INSTALLATION

فعالیت CONCRETE WORK

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	90	90.00000	1.1957		
5	14020101	بنای سفت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	45	45.00000	1.166		
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	15.3	15.30000	1.1638		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	90	90.00000	1.1792		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CONCRETE WORK

فعالیت PREPARATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
8	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.1638		
9	18040202	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.1616		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.1792		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
11	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	10	10.00000	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

کد ردیف	شرح	واحد
1622101 M2ISFP0201	عایقکاری ضد آتش - اسکلت فلزی ALL TYPES	متر مکعب

فعالیت CURING & CLEANING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.1792		
						جمع نیروی انسانی			
						جمع			

جمع CURING & CLEANING

بهاي کل ردیف

1631101 M2ISWR0101	پوشش و نوار پیچی لوله ها - پوشش و نوار پیچی گرم DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/متر

کد ردیف	شرح	واحد
1631101 M2ISWR0101	پوشش و نوار پیچی لوله ها - پوشش و نوار پیچی گرم DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت SAND BLAST

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	0.1	0.01667	1.1957		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.1	0.01667	1.1792		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.033	0.00550	1.1869		
4	18070201	(ماسه زن) سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	0.1	0.01667	1.1638		
								جمع نیروی انسانی	
								جمع	

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن،با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.016	0.00267	1.1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	0.05	0.00833	1.1		
								جمع ماشین آلات	
								جمع	

جمع SAND BLAST

فعالیت HOLIDAY TEST

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.012	0.00200	1.1792		
8	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	6	0.00408	0.00068	1.1748		
								جمع نیروی انسانی	
								جمع	

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
9	27012401	(عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست	دستگاه/ساعت	6	0.012	0.00200	1.1		
								جمع ماشین آلات	
								جمع	

جمع HOLIDAY TEST

فعالیت HOT COAT & WRAPPING

کد ردیف	شرح	واحد
1631101 M2ISWR0101	پوشش و نوار پیچی لوله ها - پوشش و نوار پیچی گرم DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت HOT COAT & WRAPPING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	0.072	0.01200	1.1957		
11	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	6	0.024	0.00400	1.1748		
12	18071101	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	6	0.024	0.00400	1.1451		
13	18071102	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	6	0.048	0.00800	1.1561		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	27010301	ماشین ثابت نوار پیچ لوله،تا قطر بیش از میلیمتر 450	دستگاه/ساعت	6	0.024	0.00400	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HOT COAT & WRAPPING

فعالیت PRIMER COATING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	6	0.0175	0.00292	1.1781		
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.035	0.00583	1.1792		
17	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.01155	0.00192	1.1869		
18	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	6	0.035	0.00583	1.1517		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
19	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	0.035	0.00583	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PRIMER COATING

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1631102 M2ISWR0102	پوشش و نوار پیچی لوله ها - پوشش و نوار پیچی گرم DIA: > 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت SAND BLAST

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	24	0.35	0.01458	1.1957		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	0.35	0.01458	1.1792		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	24	0.1155	0.00481	1.1869		
4	18070201	(ماسه زن (سند بلاست کار	نفر/ساعت	24	0.35	0.01458	1.1638		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن،با راننده	دستگاه/ساعت	24	0.056	0.00233	1.1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	24	0.175	0.00729	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع SAND BLAST

فعالیت HOLIDAY TEST

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	0.048	0.00200	1.1792		
8	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	24	0.01632	0.00068	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
9	27012401	(عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست	دستگاه/ساعت	24	0.048	0.00200	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HOLIDAY TEST

فعالیت HOT COAT & WRAPPING

کد ردیف	شرح	واحد
1631102 M2ISWR0102	پوشش و نوار پیچی لوله ها - پوشش و نوار پیچی گرم DIA: > 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت HOT COAT & WRAPPING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	24	0.252	0.01050	1.1957		
11	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	24	0.084	0.00350	1.1748		
12	18071101	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	24	0.084	0.00350	1.1451		
13	18071102	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	24	0.168	0.00700	1.1561		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	27010301	ماشین ثابت نوار پیچ لوله،تا قطر بیش از میلیمتر 450	دستگاه/ساعت	24	0.084	0.00350	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HOT COAT & WRAPPING

فعالیت PRIMER COATING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	24	0.06	0.00250	1.1781		
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	0.12	0.00500	1.1792		
17	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	24	0.0396	0.00165	1.1869		
18	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	24	0.12	0.00500	1.1517		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
19	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	24	0.12	0.00500	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PRIMER COATING

بهاي کل ردیف

1632101 M2ISWR02	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی سرد DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/متر

اطلاعات مندرج در جداول تجزیه‌بها در شرایط متعارف و بدون احتساب ضرایب بالاسري، منطقه‌اي و تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و بمنظور راهنما منتشر شده است و به هیچ عنوان در هیچگونه دعاوي حقوقي و قراردادي قابل استناد نمي‌باشد.

کد ردیف	شرح	واحد
01		

کد ردیف	شرح	واحد
1632101 M2ISWR0201	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی سرد DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت SAND BLAST AT SHOP

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	0.1	0.01667	1.1957		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.1	0.01667	1.1792		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.033	0.00550	1.1869		
4	18070201	(ماسه زن (سند بلاست کار	نفر/ساعت	6	0.1	0.01667	1.1638		
							جمع نیروی انسانی		
							جمع		

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن،با راننده	دستگاه/ساعت	6	0.016	0.00267	1.1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	0.05	0.00833	1.1		
							جمع ماشین آلات		
							جمع		

جمع SAND BLAST AT SHOP

فعالیت HOLIDAY TEST

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.018	0.00300	1.1792		
8	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	6	0.00612	0.00102	1.1748		
							جمع نیروی انسانی		
							جمع		

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
9	27012401	(عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست	دستگاه/ساعت	6	0.018	0.00300	1.1		
							جمع ماشین آلات		
							جمع		

جمع HOLIDAY TEST

فعالیت PRIMER COATING AT SHOP

کد ردیف	شرح	واحد
1632101 M2ISWR0201	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی سرد DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت PRIMER COATING AT SHOP

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	6	0.0175	0.00292	1.1781		
11	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.035	0.00583	1.1792		
12	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	6	0.01155	0.00192	1.1869		
13	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	6	0.035	0.00583	1.1517		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	6	0.035	0.00583	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PRIMER COATING AT SHOP

فعالیت WRAPPING AT SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	0.072	0.01200	1.1957		
16	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	6	0.02448	0.00408	1.1748		
17	18071101	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	6	0.072	0.01200	1.1451		
18	18071102	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	6	0.072	0.01200	1.1561		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع WRAPPING AT SITE

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1632102 M2ISWR0202	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی سرد DIA: > 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت SAND BLAST AT SHOP

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	24	0.35	0.01458	1.1957		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	0.35	0.01458	1.1792		
3	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	24	0.1155	0.00481	1.1869		
4	18070201	(ماسه زن (سند بلاست کار	نفر/ساعت	24	0.35	0.01458	1.1638		
								جمع نیروی انسانی	
								جمع	

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
5	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن،با راننده	دستگاه/ساعت	24	0.056	0.00233	1.1		
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	24	0.175	0.00729	1.1		
								جمع ماشین آلات	
								جمع	

جمع SAND BLAST AT SHOP

فعالیت HOLIDAY TEST

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	0.072	0.00300	1.1792		
8	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	24	0.02448	0.00102	1.1748		
								جمع نیروی انسانی	
								جمع	

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
9	27012401	(عیب یاب عایق لوله (هالیدی تست	دستگاه/ساعت	24	0.072	0.00300	1.1		
								جمع ماشین آلات	
								جمع	

جمع HOLIDAY TEST

فعالیت PRIMER COATING AT SHOP

کد ردیف	شرح	واحد
1632102 M2ISWR0202	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی سرد DIA: > 10 INCH	اینچ/متر

فعالیت PRIMER COATING AT SHOP

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	13041001	متصدی کمپرسور	نفر/ساعت	24	0.06	0.00250	1.1781		
11	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	0.12	0.00500	1.1792		
12	18070101	استاد کار زنگ زدایی و رنگ آمیزی	نفر/ساعت	24	0.0396	0.00165	1.1869		
13	18070501	رنگ کار درجه یک	نفر/ساعت	24	0.12	0.00500	1.1517		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
14	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	24	0.12	0.00500	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PRIMER COATING AT SHOP

فعالیت WRAPPING AT SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	24	0.3	0.01250	1.1957		
16	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	24	0.102	0.00425	1.1748		
17	18071101	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	24	0.3	0.01250	1.1451		
18	18071102	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	24	0.3	0.01250	1.1561		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع WRAPPING AT SITE

بهاي کل ردیف

1633101 M2ISWR0301	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی و تعمیر اتصالات DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/قطر

کد ردیف	شرح	واحد
1633101 M2ISWR0301	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی و تعمیر اتصالات DIA: UP TO 10 INCH	اینچ/قطر

فعالیت BRUSHING & CLEANING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.72	0.12000	1.1792		
2	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	6	0.2448	0.04080	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع BRUSHING & CLEANING

فعالیت PRIMER COATING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.12	0.02000	1.1792		
4	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	6	0.0408	0.00680	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع PRIMER COATING

فعالیت WRAPPING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
5	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	6	0.36	0.06000	1.1957		
6	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	6	0.1224	0.02040	1.1748		
7	18071101	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	6	0.36	0.06000	1.1451		
8	18071102	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	6	0.36	0.06000	1.1561		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع WRAPPING

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1633102 M2ISWR0302	پوشش و نوار پیچی لوله ها - نوار پیچی و تعمیر اتصالات DIA: > 10 INCH	اینچ/قطر

فعالیت BRUSHING & CLEANING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	2.16	0.09000	1.1792		
2	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	24	0.7344	0.03060	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع BRUSHING & CLEANING

فعالیت PRIMER COATING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	24	0.3	0.01250	1.1792		
4	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	24	0.102	0.00425	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع PRIMER COATING

فعالیت WRAPPING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
5	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	24	1.08	0.04500	1.1957		
6	18071001	استاد کار پوشش	نفر/ساعت	24	0.3672	0.01530	1.1748		
7	18071101	پوشش کار گرم درجه یک	نفر/ساعت	24	1.08	0.04500	1.1451		
8	18071102	پوشش کار گرم درجه دو	نفر/ساعت	24	1.08	0.04500	1.1561		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع WRAPPING

بهاي کل ردیف

1641101 M2ISMT010101	(مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های راسته (افقی و عمودی ALL DIAMETERS	اینچ/متر

کد ردیف	شرح	واحد
1641101 M2ISMT010101	(مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های راسته (افقی و عمودی ALL DIAMETERS	اینچ/متر

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31280502	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	1	0.025	0.02500	1		
2	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.003	0.00300	1		
3	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	0.115	0.11500	1		
4	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.002	0.00200	1		
5	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.025	0.02500	1		
6	32304001	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	0.086	0.08600			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف

1642101 M2ISMT010201	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها ALL TYPES	اینچ/قطر

کد ردیف	شرح	واحد
1642101 M2ISMT010201	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - شیر آلات و فیتینگ‌ها ALL TYPES	اینچ/قطر

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.003	0.00300	1		
2	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	0.25	0.25000	1		
3	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.02	0.02000	1		
4	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.15	0.15000	1		
5	32304001	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	0.21	0.21000			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف

1643101 M2ISMT010301	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها ALL TYPES	اینچ/قطر

کد ردیف	شرح	واحد
1643101 M2ISMT010301	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - فلنج‌ها ALL TYPES	اینچ/قطر

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.003	0.00300	1		
2	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	0.045	0.04500	1		
3	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.01	0.01000	1		
4	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.04	0.04000	1		
5	32304001	عـایق پشـم سنـگ دوطـرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	0.0625	0.06250			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف

1644101 M2ISMT010401	حرارتی tracerمصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های دارای ALL DIAMETERS	اینچ/متر

کد ردیف	شرح	واحد
1644101 M2ISMT010401	حرارتی tracerمصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - لوله های دارای ALL DIAMETERS	اینچ/متر

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار/مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31280502	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	1	0.031	0.03100	1		
2	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.0037	0.00370	1		
3	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	0.144	0.14400	1		
4	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.002	0.00200	1		
5	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.025	0.02500	1		
6	32304001	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	0.108	0.10800			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف

1645101 M2ISMT010501	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - ابزار دقیق ALL TYPES	دستگاه

کد ردیف	شرح	واحد
1645101 M2ISMT010501	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم لوله ها و ابزار دقیق - ابزار دقیق ALL TYPES	دستگاه

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.003	0.00300	1		
2	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	1.325	1.32500	1		
3	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.132	0.13200	1		
4	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.5	0.50000	1		
5	32304001	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	1.6	1.60000			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف

1656101 M2ISMT0201	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم تجهیزات EXCHANGER & VESSEL HEAD	متر مربع

کد ردیف	شرح	واحد
1656101 M2ISMT0201	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم تجهیزات EXCHANGER & VESSEL HEAD	متر مربع

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31080901	سیمان نسوز	تن	1	0.04	0.04000	1		
2	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.006	0.00600	1		
3	31290901	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	متر مربع	1	2.85	2.85000	1		
4	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	2.85	2.85000	1		
5	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.076	0.07600	1		
6	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.925	0.92500	1		
7	32304001	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	1.71	1.71000			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1656102 M2ISMT0202	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم تجهیزات EXCHANG. ,VESSEL, TANKS, DUCTS	متر مربع

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31280502	تسمه عایق کاری استنلس استیل	کیلوگرم	1	0.167	0.16700	1		
2	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.012	0.01200	1		
3	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	1.35	1.35000	1		
4	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.01	0.01000	1		
5	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.104	0.10400	1		
6	32304001	عایق پشم سنگ دوطرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	1.24	1.24000			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
1656103 M2ISMT0203	مصالح عایقکاری حرارتی - عایقکاری گرم تجهیزات ROTARY EQUIPMENT	متر مربع

فعالیت Materials

اکیپ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار / مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
1	31280601	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	1	0.006	0.00600	1		
2	31310601	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	1	1.2	1.20000	1		
3	31430702	پیچ خودکار استینلس استیل	کیلوگرم	1	0.04	0.04000	1		
4	31704301	مواد آب بندی عایق گرم وسرد	کیلوگرم	1	0.3	0.30000	1		
5	32304001	عـایق پشـم سنـگ دوطـرف توری دار ضخامت ۲۵ میلیمتر	متر مربع	1	2	2.00000			
		جمع مصالح							
		جمع							

جمع Materials

بهاي کل ردیف