

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/قطر	آزمایش‌های پرتو نگاری ALL SIZES	0501101
		M1CWGR 01

فعالیت RADIOGRAPHY

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.10416	
2	18080901	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.07223	
3	18080903	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.07223	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد بهای کل
4	27012901	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	1	0.2	0.20000	1.03	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع RADIOGRAPHY

فعالیت DEVELOPING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد بهای کل
5	18080901	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.07223	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع DEVELOPING

بهای کل ردیف

نقطه	تست شناخت مصالح (P.M.I) ALL SIZES	0511101
		M1CWPM 01

واحد	شرح	کد ردیف
نقطه	(P.M.I) تست شناخت مصالح ALL SIZES	0511101
		M1CWPM 01

فعالیت SURFACE PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.0225	0.02250	1.03		
2	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.072		
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.072		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع SURFACE PREPARATION

فعالیت EXAMINATION AND READING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.072		
5	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.052		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع EXAMINATION AND READING

بهای کل ردیف

اینچ / قطر	عملیات پیش گرم جوشکاری ها - توسط شعله ALL SIZES	0521101
		M1CWPH01 01

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/قطر	عملیات پیش گرم جوشکاری ها - توسط شعله ALL SIZES	0521101
		M1CWPH01 01

فعالیت HEATING AND CHECKING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	3.5	0.58333	1.34		
2	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.35	0.05833	1.31875		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HEATING AND CHECKING

بهای کل ردیف

اینچ/قطر	عملیات پیش گرم جوشکاری ها - به روش الکتریکی ALL SIZES	0522101
		M1CWPH02 01

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/قطر	عملیات پیش گرم جوشکاری ها - به روش الکتریکی ALL SIZES	0522101
		M1CWPW02 01

فعالیت HEATING AND CHECKING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	2	0.33333	1.2328		
2	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.68	0.11333	1.21325		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	6	2	0.33333	1.19715		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	26021201	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	6	2	0.33333	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING AND CHECKING

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	0.5	0.08333	1.2328		
6	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.17	0.02833	1.21325		
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	6	0.5	0.08333	1.19715		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	26021201	دستگاه پیش گرم کن الکتریکی	دستگاه/ساعت	6	0.5	0.08333	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	نوسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها ALLOY >= 0.5% Cr	0531101
		M1CWPW01 02

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها ALLOY >= 0.5% Cr	0531101 M1CWPW01 02

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.2328		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.2098		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	1	0.50000	1.2328		
4	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	2	1	0.50000	1.2098		
5	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	0.34	0.17000	1.21325		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	10	1.5	0.15000	1.2282		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.2328		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.24	0.02400	1.21325		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها ALLOY >= 0.5% Cr	0531101
		M1CWPW01 02

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.2282		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	2	0.20000	1.2328		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.16	0.01600	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها C.S & ALLOY < 0.5% Cr	0531102 M1CWPW01 01

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.2328		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.2098		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	0.75	0.37500	1.2328		
4	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	2	0.75	0.37500	1.2098		
5	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	0.255	0.12750	1.21325		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	10	1.5	0.15000	1.2282		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.2328		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.24	0.02400	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها C.S & ALLOY < 0.5% Cr	0531102
		M1CWPW01 01

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.2282		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	2	0.20000	1.2328		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.16	0.01600	1.21325		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و الیاز کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0533101
		M1CWPW02SH01 01

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0533101 M1CWPW02SH01 01

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01462	0.01462	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0533101 M1CWPW02SH01 01

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02278	0.02278	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.067	0.06700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.75"	0533102 M1CWPW02SH01 02

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02176	0.02176	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.75"	0533102 M1CWPW02SH01 02

فعالیت PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03366	0.03366	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.099	0.09900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1"	0533103 M1CWPW02SH01 03

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02856	0.02856	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1"	0533103 M1CWPW02SH01 03

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.132	0.13200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.04488	0.04488	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.132	0.13200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.132	0.13200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1.5"	0533104 M1CWPW02SH01 04

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.04352	0.04352	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1.5"	0533104
		M1CWPW02SH0104

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.199	0.19900	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06766	0.06766	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.199	0.19900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.199	0.19900	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=2"	0533105 M1CWPW02SH01 05

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.167	0.16700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05678	0.05678	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.167	0.16700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2"	0533105 M1CWPW02SH01 05

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.264	0.26400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08976	0.08976	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.264	0.26400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.264	0.26400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=2.5"	0533106 M1CWPW02SH01 06

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.215	0.21500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0731	0.07310	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.215	0.21500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2.5"	0533106
		M1CWPW02SH01 06

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.331	0.33100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11254	0.11254	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.331	0.33100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.331	0.33100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=3"	0533107 M1CWPW02SH01 07

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.252	0.25200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08568	0.08568	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.252	0.25200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=3"	0533107 M1CWPW02SH01 07

فعالیت PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.397	0.39700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13498	0.13498	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.397	0.39700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.397	0.39700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=4"	0533108 M1CWPW02SH01 08

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.337	0.33700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11458	0.11458	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.337	0.33700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=4"	0533108
		M1CWPW02SH0108

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.529	0.52900	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.17986	0.17986	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.529	0.52900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.529	0.52900	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=5"	0533109 M1CWPW02SH0109

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.421	0.42100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.14314	0.14314	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.421	0.42100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=5"	0533109
		M1CWPW02SH0109

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.661	0.66100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.22474	0.22474	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.661	0.66100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.661	0.66100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=6"	0533110 M1CWPW02SH01 10

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.508	0.50800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.17272	0.17272	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.508	0.50800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=6"	0533110 M1CWPW02SH01 10

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.793	0.79300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.26962	0.26962	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.793	0.79300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.793	0.79300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=8"	0533111 M1CWPW02SH01 11

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.615	0.80750	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	4.75	2.37500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.672	0.67200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.22848	0.22848	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.672	0.67200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=8"	0533111 M1CWPW02SH01 11

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.058	1.05800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.35972	0.35972	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.058	1.05800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.058	1.05800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=10"	0533112 M1CWPW02SH01 12

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.615	0.80750	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	4.75	2.37500	1.25	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.2856	0.28560	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=10"	0533112 M1CWPW02SH01 12

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.322	1.32200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.44948	0.44948	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.322	1.32200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.322	1.32200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=12"	0533113 M1CWPW02SH01 13

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.615	0.80750	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	4.75	2.37500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.007	1.00700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.34238	0.34238	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.007	1.00700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=12"	0533113
		M1CWPW02SH01 13

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.587	1.58700	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.53958	0.53958	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.587	1.58700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.587	1.58700	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=14"	0533114 M1CWPW02SH01 14

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.39882	0.39882	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=14"	0533114
		M1CWPW02SH01 14

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.852	1.85200	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.62968	0.62968	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.852	1.85200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.852	1.85200	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=16"	0533115 M1CWPW02SH01 15

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.349	1.34900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.45866	0.45866	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.349	1.34900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=16"	0533115
		M1CWPW02SH01 15

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.116	2.11600	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.71944	0.71944	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.116	2.11600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.116	2.11600	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=18"	0533116 M1CWPW02SH01 16

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.512	1.51200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.51408	0.51408	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.512	1.51200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=18"	0533116
		M1CWPW02SH01 16

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.381	2.38100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.80954	0.80954	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.381	2.38100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.381	2.38100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=20"	0533117 M1CWPW02SH01 17

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.681	1.68100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.57154	0.57154	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.681	1.68100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=20"	0533117
		M1CWPW02SH01 17

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.645	2.64500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.8993	0.89930	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.645	2.64500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.645	2.64500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=24"	0533118 M1CWPW02SH01 19

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.014	2.01400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.68476	0.68476	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.014	2.01400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=24"	0533118
		M1CWPW02SH01 19

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.174	3.17400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.07916	1.07916	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.174	3.17400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.174	3.17400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=26"	0533119 M1CWPW02SH01 20

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.186	2.18600	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.74324	0.74324	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.186	2.18600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=26"	0533119
		M1CWPW02SH01 20

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.438	3.43800	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.16892	1.16892	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.438	3.43800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.438	3.43800	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=28"	0533120 M1CWPW02SH01 21

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.353	2.35300	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.80002	0.80002	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.353	2.35300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=28"	0533120
		M1CWPW02SH01 21

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.703	3.70300	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.25902	1.25902	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.703	3.70300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.703	3.70300	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=30"	0533121 M1CWPW02SH01 22

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.52	2.52000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.8568	0.85680	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.52	2.52000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=30"	0533121
		M1CWPW02SH01 22

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.967	3.96700	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.34878	1.34878	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.967	3.96700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.967	3.96700	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=32"	0533122 M1CWPW02SH01 23

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.689	2.68900	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.91426	0.91426	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.689	2.68900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=32"	0533122
		M1CWPW02SH01 23

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.231	4.23100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.43854	1.43854	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.231	4.23100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.231	4.23100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=34"	0533123 M1CWPW02SH01 24

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.97104	0.97104	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=34"	0533123
		M1CWPW02SH01 24

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.496	4.49600	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.52864	1.52864	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.496	4.49600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.496	4.49600	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=36"	0533124 M1CWPW02SH01 25

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.03	3.03000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.0302	1.03020	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.03	3.03000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=36"	0533124 M1CWPW02SH01 25

فعالیت PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.76	4.76000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=38"	0533125 M1CWPW02SH01 26

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.193	3.19300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.08562	1.08562	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.193	3.19300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=38"	0533125
		M1CWPW02SH01 26

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.026	5.02600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70884	1.70884	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.026	5.02600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.026	5.02600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=40"	0533126 M1CWPW02SH01 27

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.361	3.36100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.14274	1.14274	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.361	3.36100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=40"	0533126
		M1CWPW02SH01 27

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.29	5.29000	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.7986	1.79860	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.29	5.29000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.29	5.29000	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=42"	0533127 M1CWPW02SH01 28

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.005	5.00500	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.7017	1.70170	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.005	5.00500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.005	5.00500	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.697	3.69700	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.25698	1.25698	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.697	3.69700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=42"	0533127
		M1CWPW02SH01 28

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.819	5.81900	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.97846	1.97846	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.819	5.81900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.819	5.81900	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=44"	0533128 M1CWPW02SH01 29

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.865	3.86500	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.3141	1.31410	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.865	3.86500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=44"	0533128
		M1CWPW02SH01 29

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.083	6.08300	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.06822	2.06822	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.083	6.08300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.083	6.08300	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=46"	0533129 M1CWPW02SH01 30

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.033	4.03300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.37122	1.37122	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.033	4.03300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=46"	0533129
		M1CWPW02SH01 30

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.348	6.34800	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.15832	2.15832	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.348	6.34800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.348	6.34800	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=48"	0533130 M1CWPW02SH01 31

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.202	4.20200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.42868	1.42868	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.202	4.20200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=48"	0533130 M1CWPW02SH01 31

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.612	6.61200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.24808	2.24808	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.612	6.61200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.612	6.61200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=50"	0533131 M1CWPW02SH01 32

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.368	4.36800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.48512	1.48512	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.368	4.36800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=50"	0533131 M1CWPW02SH01 32

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.876	6.87600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.33784	2.33784	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.876	6.87600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.876	6.87600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=52"	0533132 M1CWPW02SH01 33

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.537	4.53700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54258	1.54258	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.537	4.53700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=52"	0533132
		M1CWPW02SH01 33

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.141	7.14100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.42794	2.42794	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.141	7.14100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.141	7.14100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=54"	0533133 M1CWPW02SH01 34

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.705	4.70500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.5997	1.59970	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.705	4.70500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=54"	0533133
		M1CWPW02SH01 34

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.405	7.40500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.5177	2.51770	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.405	7.40500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.405	7.40500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدائی جوشکاری ها D=56"	0533134 M1CWPW02SH01 35

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.873	4.87300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.65682	1.65682	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.873	4.87300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=56"	0533134 M1CWPW02SH01 35

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.67	7.67000	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.6078	2.60780	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.67	7.67000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.67	7.67000	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0534101 M1CWPW02SH02 01
-------	--	-------------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0534101 M1CWPW02SH02 01

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01462	0.01462	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0534101 M1CWPW02SH02 01

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02278	0.02278	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.067	0.06700	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.75"	0534102 M1CWPW02SH02 02

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02176	0.02176	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.75"	0534102 M1CWPW02SH02 02

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03366	0.03366	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.099	0.09900	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1"	0534103 M1CWPW02SH02 03

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02856	0.02856	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1"	0534103 M1CWPW02SH02 03

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.132	0.13200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.04488	0.04488	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.132	0.13200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.132	0.13200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1.5"	0534104 M1CWPW02SH02 04

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.04352	0.04352	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1.5"	0534104
		M1CWPW02SH02 04

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.199	0.19900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06766	0.06766	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.199	0.19900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.199	0.19900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2"	0534105 M1CWPW02SH02 05

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.167	0.16700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05678	0.05678	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.167	0.16700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2"	0534105 M1CWPW02SH02 05

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.264	0.26400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08976	0.08976	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.264	0.26400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.264	0.26400	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2.5"	0534106 M1CWPW02SH02 06

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.215	0.21500	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0731	0.07310	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.215	0.21500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2.5"	0534106 M1CWPW02SH02 06

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.331	0.33100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11254	0.11254	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.331	0.33100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.331	0.33100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=3"	0534107 M1CWPW02SH02 07

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.252	0.25200	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08568	0.08568	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.252	0.25200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=3"	0534107 M1CWPW02SH02 07

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.397	0.39700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13498	0.13498	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.397	0.39700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.397	0.39700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=4"	0534108 M1CWPW02SH02 08

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.337	0.33700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11458	0.11458	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.337	0.33700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=4"	0534108
		M1CWPW02SH02 08

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.529	0.52900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.17986	0.17986	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.529	0.52900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.529	0.52900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=5"	0534109 M1CWPW02SH0209

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.421	0.42100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.14314	0.14314	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.421	0.42100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=5"	0534109 M1CWPW02SH02 09

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.661	0.66100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.22474	0.22474	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.661	0.66100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.661	0.66100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=6"	0534110 M1CWPW02SH02 10

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.508	0.50800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.17272	0.17272	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.508	0.50800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=6"	0534110
		M1CWPW02SH02 10

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.793	0.79300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.26962	0.26962	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.793	0.79300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.793	0.79300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=8"	0534111 M1CWPW02SH02 11

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.785	0.89250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	5.25	2.62500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.672	0.67200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.22848	0.22848	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.672	0.67200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=8"	0534111 M1CWPW02SH02 11

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.058	1.05800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.35972	0.35972	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.058	1.05800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.058	1.05800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=10"	0534112 M1CWPW02SH02 12

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.785	0.89250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	5.25	2.62500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.2856	0.28560	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=10"	0534112 M1CWPW02SH02 12

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.322	1.32200	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.44948	0.44948	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.322	1.32200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.322	1.32200	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=12"	0534113 M1CWPW02SH02 13

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.785	0.89250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	5.25	2.62500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.007	1.00700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.34238	0.34238	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.007	1.00700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=12"	0534113 M1CWPW02SH02 13

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.587	1.58700	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.53958	0.53958	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.587	1.58700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.587	1.58700	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=14"	0534114 M1CWPW02SH02 14

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.39882	0.39882	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=14"	0534114 M1CWPW02SH02 14

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.852	1.85200	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.62968	0.62968	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.852	1.85200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.852	1.85200	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=16"	0534115 M1CWPW02SH02 15

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.349	1.34900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.45866	0.45866	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.349	1.34900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=16"	0534115 M1CWPW02SH02 15

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.116	2.11600	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.71944	0.71944	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.116	2.11600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.116	2.11600	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=18"	0534116 M1CWPW02SH02 16

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.512	1.51200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.51408	0.51408	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.512	1.51200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=18"	0534116 M1CWPW02SH02 16

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.381	2.38100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.80954	0.80954	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.381	2.38100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.381	2.38100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=20"	0534117 M1CWPW02SH02 17

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.681	1.68100	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.57154	0.57154	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.681	1.68100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=20"	0534117 M1CWPW02SH02 17

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.645	2.64500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.8993	0.89930	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.645	2.64500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.645	2.64500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=24"	0534118 M1CWPW02SH02 19

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.014	2.01400	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.68476	0.68476	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.014	2.01400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=24"	0534118 M1CWPW02SH02 19

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.174	3.17400	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.07916	1.07916	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.174	3.17400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.174	3.17400	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=26"	0534119 M1CWPW02SH02 20

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.186	2.18600	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.74324	0.74324	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.186	2.18600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=26"	0534119
		M1CWPW02SH02 20

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.438	3.43800	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.16892	1.16892	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.438	3.43800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.438	3.43800	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=28"	0534120 M1CWPW02SH02 21

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.353	2.35300	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.80002	0.80002	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.353	2.35300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=28"	0534120 M1CWPW02SH02 21

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.703	3.70300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.25902	1.25902	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.703	3.70300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.703	3.70300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=30"	0534121 M1CWPW02SH02 22

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.52	2.52000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.8568	0.85680	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.52	2.52000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=30"	0534121 M1CWPW02SH02 22

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.967	3.96700	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.34878	1.34878	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.967	3.96700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.967	3.96700	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=32"	0534122 M1CWPW02SH02 23

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.689	2.68900	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.91426	0.91426	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.689	2.68900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=32"	0534122 M1CWPW02SH02 23

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.231	4.23100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.43854	1.43854	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.231	4.23100	1.30125	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.231	4.23100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=34"	0534123 M1CWPW02SH02 24

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.97104	0.97104	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=34"	0534123 M1CWPW02SH02 24

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.496	4.49600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.52864	1.52864	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.496	4.49600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.496	4.49600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=36"	0534124 M1CWPW02SH02 25

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.03	3.03000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.0302	1.03020	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.03	3.03000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=36"	0534124 M1CWPW02SH02 25

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.76	4.76000	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=38"	0534125 M1CWPW02SH02 26

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.193	3.19300	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.08562	1.08562	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.193	3.19300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=38"	0534125 M1CWPW02SH02 26

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.026	5.02600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70884	1.70884	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.026	5.02600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.026	5.02600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=40"	0534126 M1CWPW02SH02 27

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.361	3.36100	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.14274	1.14274	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.361	3.36100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=40"	0534126 M1CWPW02SH02 27

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.29	5.29000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.7986	1.79860	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.29	5.29000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.29	5.29000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=42"	0534127 M1CWPW02SH02 28

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.697	3.69700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.25698	1.25698	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.697	3.69700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=42"	0534127 M1CWPW02SH02 28

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.819	5.81900	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.97846	1.97846	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.819	5.81900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.819	5.81900	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=44"	0534128 M1CWPW02SH02 29

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.865	3.86500	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.3141	1.31410	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.865	3.86500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=44"	0534128 M1CWPW02SH02 29

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.083	6.08300	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.06822	2.06822	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.083	6.08300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.083	6.08300	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=46"	0534129 M1CWPW02SH02 30

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.033	4.03300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.37122	1.37122	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.033	4.03300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=46"	0534129 M1CWPW02SH02 30

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.348	6.34800	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.15832	2.15832	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.348	6.34800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.348	6.34800	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=48"	0534130 M1CWPW02SH02 31

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.202	4.20200	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.42868	1.42868	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.202	4.20200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=48"	0534130 M1CWPW02SH02 31

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.612	6.61200	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.24808	2.24808	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.612	6.61200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.612	6.61200	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=50"	0534131 M1CWPW02SH02 32

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.368	4.36800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.48512	1.48512	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.368	4.36800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=50"	0534131 M1CWPW02SH02 32

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.876	6.87600	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.33784	2.33784	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.876	6.87600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.876	6.87600	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=52"	0534132 M1CWPW02SH02 33

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.537	4.53700	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54258	1.54258	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.537	4.53700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=52"	0534132 M1CWPW02SH02 33

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.141	7.14100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.42794	2.42794	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.141	7.14100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.141	7.14100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=54"	0534133 M1CWPW02SH02 34

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.705	4.70500	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.5997	1.59970	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.705	4.70500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=54"	0534133 M1CWPW02SH02 34

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.405	7.40500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.5177	2.51770	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.405	7.40500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.405	7.40500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=56"	0534134 M1CWPW02SH02 35

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04	2.04000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6	6.00000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.873	4.87300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.65682	1.65682	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.873	4.87300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در کارگاه- آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T)تنش زدانی جوشکاری ها D=56"	0534134 M1CWPW02SH02 35

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.67	7.67000	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.6078	2.60780	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.67	7.67000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.67	7.67000	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب -کربن استیل و آلیاژکرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T)تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0535101 M1CWPW02FL01 01

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0535101 M1CWPW02FL01 01

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0204	0.02040	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0535101 M1CWPW02FL01 01

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.09	0.09000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0306	0.03060	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.09	0.09000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.09	0.09000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.75"	0535102 M1CWPW02FL01 02

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.088	0.08800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02992	0.02992	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.088	0.08800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.75"	0535102 M1CWPW02FL01 02

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.134	0.13400	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.04556	0.04556	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.134	0.13400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.134	0.13400	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1"	0535103 M1CWPW02FL01 03

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03944	0.03944	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1"	0535103 M1CWPW02FL01 03

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.178	0.17800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06052	0.06052	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.178	0.17800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.178	0.17800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1.5"	0535104 M1CWPW02FL01 04

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.177	0.17700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06018	0.06018	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.177	0.17700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=1.5"	0535104 M1CWPW02FL01 04

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.269	0.26900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.09146	0.09146	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.269	0.26900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.269	0.26900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2"	0535105 M1CWPW02FL01 05

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.23	0.23000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0782	0.07820	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.23	0.23000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2"	0535105 M1CWPW02FL01 05

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.358	0.35800	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.12172	0.12172	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.358	0.35800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.358	0.35800	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2.5"	0535106 M1CWPW02FL01 06

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10098	0.10098	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=2.5"	0535106 M1CWPW02FL01 06

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.15198	0.15198	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.447	0.44700	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=3"	0535107 M1CWPW02FL01 07

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11866	0.11866	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=3"	0535107 M1CWPW02FL01 07

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.537	0.53700	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.18258	0.18258	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.537	0.53700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.537	0.53700	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=4"	0535108 M1CWPW02FL01 08

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.464	0.46400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.15776	0.15776	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.464	0.46400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=4"	0535108 M1CWPW02FL0108

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.24276	0.24276	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.714	0.71400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=5"	0535109 M1CWPW02FL0109

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.581	0.58100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.19754	0.19754	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.581	0.58100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=5"	0535109 M1CWPW02FL01 09

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.892	0.89200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.30328	0.30328	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.892	0.89200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.892	0.89200	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=6"	0535110 M1CWPW02FL01 10

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.53	0.38250	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.5	1.12500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	4.5	1.12500	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.702	0.70200	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.23868	0.23868	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.702	0.70200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=6"	0535110 M1CWPW02FL01 10

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.071	1.07100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.36414	0.36414	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.071	1.07100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.071	1.07100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=8"	0535111 M1CWPW02FL01 11

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.615	0.80750	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	4.75	2.37500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.31586	0.31586	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=8"	0535111 M1CWPW02FL01 11

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.43	1.43000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.4862	0.48620	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.43	1.43000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.43	1.43000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=10"	0535112 M1CWPW02FL01 12

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.615	0.80750	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	4.75	2.37500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.16	1.16000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.3944	0.39440	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.16	1.16000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=10"	0535112 M1CWPW02FL01 12

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.6069	0.60690	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.785	1.78500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=12"	0535113 M1CWPW02FL01 13

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.615	0.80750	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.75	2.37500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	4.75	2.37500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.391	1.39100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.47294	0.47294	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.391	1.39100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=12"	0535113 M1CWPW02FL01 13

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.142	2.14200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.72828	0.72828	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.142	2.14200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.142	2.14200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=14"	0535114 M1CWPW02FL01 14

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.5508	0.55080	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=14"	0535114 M1CWPW02FL01 14

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.85	0.85000	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.5	2.50000	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=16"	0535115 M1CWPW02FL01 15

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.863	1.86300	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.63342	0.63342	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.863	1.86300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.857	2.85700	1.34		
7	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.97138	0.97138	1.31875		
8	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.857	2.85700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.857	2.85700	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

فعالیت HEATING & RECORDING

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=16"	0535115 M1CWPW02FL01 15

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=18"	0535116 M1CWPW02FL01 16

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.089	2.08900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.71026	0.71026	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.089	2.08900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=18"	0535116 M1CWPW02FL01 16

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3,214	3,21400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1,09276	1,09276	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3,214	3,21400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.214	3.21400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=20"	0535117 M1CWPW02FL01 17

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.322	2.32200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.78948	0.78948	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.322	2.32200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=20"	0535117 M1CWPW02FL01 17

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.571	3.57100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.21414	1.21414	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.571	3.57100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.571	3.57100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=24"	0535118 M1CWPW02FL01 19

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.7	1.27820	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5	3.75940	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5	3.75940	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.781	2.78100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.94554	0.94554	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.781	2.78100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=24"	0535118 M1CWPW02FL01 19

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.285	4.28500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4569	1.45690	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.285	4.28500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.285	4.28500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=26"	0535119 M1CWPW02FL01 20

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.017	3.01700	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.02578	1.02578	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.017	3.01700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=26"	0535119 M1CWPW02FL01 20

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.641	4.64100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.57794	1.57794	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.641	4.64100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.641	4.64100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=28"	0535120 M1CWPW02FL01 21

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.249	3.24900	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.10466	1.10466	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.249	3.24900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=28"	0535120 M1CWPW02FL01 21

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.999	4.99900	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69966	1.69966	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.999	4.99900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.999	4.99900	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=30"	0535121 M1CWPW02FL01 22

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.481	3.48100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.18354	1.18354	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.481	3.48100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=30"	0535121 M1CWPW02FL01 22

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.355	5.35500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.8207	1.82070	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.355	5.35500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.355	5.35500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=32"	0535122 M1CWPW02FL01 23

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.713	3.71300	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.26242	1.26242	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.713	3.71300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=32"	0535122 M1CWPW02FL01 23

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.712	5.71200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.94208	1.94208	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.712	5.71200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.712	5.71200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=34"	0535123 M1CWPW02FL01 24

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.785	1.78500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.25	5.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.25	5.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.944	3.94400	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.34096	1.34096	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.944	3.94400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=34"	0535123 M1CWPW02FL01 24

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.07	6.07000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.0638	2.06380	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.07	6.07000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.07	6.07000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=36"	0535124 M1CWPW02FL01 25

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.185	4.18500	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4229	1.42290	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.185	4.18500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=36"	0535124 M1CWPW02FL01 25

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.426	6.42600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.18484	2.18484	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.426	6.42600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.426	6.42600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=38"	0535125 M1CWPW02FL01 26

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.411	4.41100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.49974	1.49974	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.411	4.41100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=38"	0535125 M1CWPW02FL01 26

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.785	6.78500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.3069	2.30690	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.785	6.78500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.785	6.78500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=40"	0535126 M1CWPW02FL01 27

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.642	4.64200	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.57828	1.57828	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.642	4.64200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=40"	0535126 M1CWPW02FL01 27

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.142	7.14200	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.42828	2.42828	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.142	7.14200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.142	7.14200	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=42"	0535127 M1CWPW02FL01 28

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.105	5.10500	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.7357	1.73570	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.105	5.10500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=42"	0535127 M1CWPW02FL01 28

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.856	7.85600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.67104	2.67104	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.856	7.85600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.856	7.85600	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=44"	0535128 M1CWPW02FL01 29

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.338	5.33800	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.81492	1.81492	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.338	5.33800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=44"	0535128 M1CWPW02FL01 29

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.211	8.21100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.79174	2.79174	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.211	8.21100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	8.211	8.21100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=46"	0535129 M1CWPW02FL01 30

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.571	5.57100	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.89414	1.89414	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.571	5.57100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=46"	0535129
		M1CWPW02FL01 30

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.568	8.56800	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.91312	2.91312	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.568	8.56800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	8.568	8.56800	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=48"	0535130 M1CWPW02FL01 31

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.802	5.80200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.97268	1.97268	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.802	5.80200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=48"	0535130 M1CWPW02FL01 31

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.926	8.92600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.03484	3.03484	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.926	8.92600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	8.926	8.92600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=50"	0535131 M1CWPW02FL01 32

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.033	6.03300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.05122	2.05122	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.033	6.03300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=50"	0535131 M1CWPW02FL01 32

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.281	9.28100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.15554	3.15554	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.281	9.28100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	9.281	9.28100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=52"	0535132 M1CWPW02FL01 33

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.267	6.26700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.13078	2.13078	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.267	6.26700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=52"	0535132 M1CWPW02FL01 33

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.64	9.64000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.2776	3.27760	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.64	9.64000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	9.64	9.64000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=54"	0535133 M1CWPW02FL01 34

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.497	6.49700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.20898	2.20898	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.497	6.49700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=54"	0535133 M1CWPW02FL01 34

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.995	9.99500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.3983	3.39830	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.995	9.99500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	9.995	9.99500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=56"	0535134 M1CWPW02FL01 35

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.87	1.87000	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.5	5.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.5	5.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.73	6.73000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.2882	2.28820	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.73	6.73000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - کربن استیل و آلیاژ کرم دار زیر ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=56"	0535134 M1CWPW02FL01 35

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10.355	10.35500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.5207	3.52070	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.355	10.35500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	10.355	10.35500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=0.5"	0536101 M1CWPW02FL02 01
-------	--	-------------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=0.5"	0536101 M1CWPW02FL02 01

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0204	0.02040	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=0.5"	0536101 M1CWPW02FL02 01

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.09	0.09000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0306	0.03060	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.09	0.09000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.09	0.09000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=0.75"	0536102 M1CWPW02FL02 02

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.088	0.08800	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02992	0.02992	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.088	0.08800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=0.75"	0536102 M1CWPW02FL02 02

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.134	0.13400	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.04556	0.04556	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.134	0.13400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.134	0.13400	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=1"	0536103 M1CWPW02FL02 03

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03944	0.03944	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=1"	0536103 M1CWPW02FL02 03

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.178	0.17800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06052	0.06052	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.178	0.17800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.178	0.17800	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=1.5"	0536104 M1CWPW02FL02 04

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.176	0.17600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05984	0.05984	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.176	0.17600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=1.5"	0536104 M1CWPW02FL02 04

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.269	0.26900	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.09146	0.09146	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.269	0.26900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.269	0.26900	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=2"	0536105 M1CWPW02FL02 05

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.23	0.23000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0782	0.07820	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.23	0.23000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=2"	0536105 M1CWPW02FL02 05

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.357	0.35700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.12138	0.12138	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.357	0.35700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.357	0.35700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=2.5"	0536106 M1CWPW02FL02 06

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10098	0.10098	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=2.5"	0536106 M1CWPW02FL02 06

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.15198	0.15198	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.447	0.44700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=3"	0536107 M1CWPW02FL02 07

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11866	0.11866	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=3"	0536107 M1CWPW02FL02 07

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.536	0.53600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.18224	0.18224	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.536	0.53600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.536	0.53600	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=4"	0536108 M1CWPW02FL02 08

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.465	0.46500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.1581	0.15810	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.465	0.46500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=4"	0536108 M1CWPW02FL02 08

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.24276	0.24276	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.714	0.71400	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=5"	0536109 M1CWPW02FL02 09

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.581	0.58100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.19754	0.19754	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.581	0.58100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=5"	0536109 M1CWPW02FL02 09

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.892	0.89200	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.30328	0.30328	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.892	0.89200	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	0.892	0.89200	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=6"	0536110 M1CWPW02FL02 10

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.7	0.42500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	5	1.25000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	4	5	1.25000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.702	0.70200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.23868	0.23868	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.702	0.70200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=6"	0536110 M1CWPW02FL02 10

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.071	1.07100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.36414	0.36414	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.071	1.07100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012701	دستگاه تنش زدایی یک کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.071	1.07100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=8"	0536111 M1CWPW02FL02 11

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.785	0.89250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	5.25	2.62500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.31586	0.31586	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=8"	0536111 M1CWPW02FL02 11

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.429	1.42900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.48586	0.48586	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.429	1.42900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.429	1.42900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=10"	0536112 M1CWPW02FL02 12

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.785	0.89250	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	5.25	2.62500	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.16	1.16000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.3944	0.39440	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.16	1.16000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=10"	0536112 M1CWPW02FL02 12

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.784	1.78400	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.60656	0.60656	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.784	1.78400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	1.784	1.78400	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=12"	0536113 M1CWPW02FL02 13

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.785	0.89250	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	5.25	2.62500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	5.25	2.62500	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.391	1.39100	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.47294	0.47294	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.391	1.39100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=12"	0536113 M1CWPW02FL02 13

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.142	2.14200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.72828	0.72828	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.142	2.14200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012702	دستگاه تنش زدایی دو کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.142	2.14200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=14"	0536114 M1CWPW02FL02 14

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.5508	0.55080	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=14"	0536114 M1CWPW02FL02 14

فعالیت PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.85	0.85000	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.5	2.50000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=16"	0536115 M1CWPW02FL02 15

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.863	1.86300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.63342	0.63342	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.863	1.86300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=16"	0536115 M1CWPW02FL02 15

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.97104	0.97104	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	2.856	2.85600	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=18"	0536116 M1CWPW02FL02 16

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.088	2.08800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.70992	0.70992	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.088	2.08800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=18"	0536116 M1CWPW02FL02 16

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.214	3.21400	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.09276	1.09276	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.214	3.21400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.214	3.21400	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=20"	0536117 M1CWPW02FL02 17

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.322	2.32200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.78948	0.78948	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.322	2.32200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=20"	0536117 M1CWPW02FL02 17

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.571	3.57100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.21414	1.21414	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.571	3.57100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	3.571	3.57100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=24"	0536118 M1CWPW02FL02 19

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.87	1.40602	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1.33	5.5	4.13534	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.781	2.78100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.94554	0.94554	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.781	2.78100	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=24"	0536118 M1CWPW02FL02 19

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.285	4.28500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4569	1.45690	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.285	4.28500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012703	دستگاه تنش زدایی سه کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.285	4.28500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=26"	0536119 M1CWPW02FL02 20

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.017	3.01700	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.02578	1.02578	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.017	3.01700	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=26"	0536119 M1CWPW02FL02 20

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.642	4.64200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.57828	1.57828	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.642	4.64200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.642	4.64200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=28"	0536120 M1CWPW02FL02 21

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.249	3.24900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.10466	1.10466	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.249	3.24900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=28"	0536120 M1CWPW02FL02 21

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.998	4.99800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69932	1.69932	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.998	4.99800	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.998	4.99800	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=30"	0536121 M1CWPW02FL02 22

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.481	3.48100	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.18354	1.18354	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.481	3.48100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=30"	0536121 M1CWPW02FL02 22

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.355	5.35500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.8207	1.82070	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.355	5.35500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.355	5.35500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=32"	0536122 M1CWPW02FL02 23

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.713	3.71300	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.26242	1.26242	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.713	3.71300	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=32"	0536122 M1CWPW02FL02 23

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.712	5.71200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.94208	1.94208	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.712	5.71200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.712	5.71200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=34"	0536123 M1CWPW02FL02 24

فعالیت HARDNESS TEST

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.944	3.94400	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.34096	1.34096	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.944	3.94400	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=34"	0536123 M1CWPW02FL02 24

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.069	6.06900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.06346	2.06346	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.069	6.06900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.069	6.06900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=36"	0536124 M1CWPW02FL02 25

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.185	4.18500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4229	1.42290	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.185	4.18500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=36"	0536124 M1CWPW02FL02 25

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.426	6.42600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.18484	2.18484	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.426	6.42600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.426	6.42600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=38"	0536125 M1CWPW02FL02 26

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.41	4.41000	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4994	1.49940	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.41	4.41000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=38"	0536125 M1CWPW02FL02 26

فعالیت PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.785	6.78500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.3069	2.30690	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.785	6.78500	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	6.785	6.78500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=40"	0536126 M1CWPW02FL02 27

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.642	4.64200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.57828	1.57828	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.642	4.64200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=40"	0536126 M1CWPW02FL02 27

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.142	7.14200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.42828	2.42828	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.142	7.14200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.142	7.14200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=42"	0536127 M1CWPW02FL02 28

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.105	5.10500	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.7357	1.73570	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.105	5.10500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=42"	0536127 M1CWPW02FL02 28

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.856	7.85600	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.67104	2.67104	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.856	7.85600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	7.856	7.85600	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=44"	0536128 M1CWPW02FL02 29

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.338	5.33800	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.81492	1.81492	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.338	5.33800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=44"	0536128 M1CWPW02FL02 29

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.211	8.21100	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.79174	2.79174	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.211	8.21100	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	8.211	8.21100	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=46"	0536129 M1CWPW02FL02 30

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.57	5.57000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.8938	1.89380	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.57	5.57000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=46"	0536129 M1CWPW02FL02 30

فعالیت PREPARATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.569	8.56900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.91346	2.91346	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.569	8.56900	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	8.569	8.56900	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=48"	0536130 M1CWPW02FL02 31

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.803	5.80300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.97302	1.97302	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.803	5.80300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=48"	0536130 M1CWPW02FL02 31

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.926	8.92600	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.03484	3.03484	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.926	8.92600	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	8.926	8.92600	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=50"	0536131 M1CWPW02FL02 32

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.033	6.03300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.05122	2.05122	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.033	6.03300	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=50"	0536131 M1CWPW02FL02 32

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.282	9.28200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.15588	3.15588	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.282	9.28200	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	9.282	9.28200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=52"	0536132 M1CWPW02FL02 33

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.266	6.26600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.13044	2.13044	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.266	6.26600	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=52"	0536132 M1CWPW02FL02 33

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.64	9.64000	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.2776	3.27760	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.64	9.64000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	9.64	9.64000	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی جوشکاری ها D=54"	0536133 M1CWPW02FL02 34

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34	بهای کل
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34	بهای کل
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.498	6.49800	1.34	بهای کل
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.20932	2.20932	1.31875	
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.498	6.49800	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=54"	0536133 M1CWPW02FL02 34

فعالیت PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.997	9.99700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.39898	3.39898	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.997	9.99700	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	9.997	9.99700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=56"	0536134 M1CWPW02FL02 35

فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HARDNESS TEST

فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.955	1.95500	1.31875		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.75	5.75000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	5.75	5.75000	1.25		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HEATING & RECORDING

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.73	6.73000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.2882	2.28820	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.73	6.73000	1.30125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - آلیاژ کرم دار بالای ۵ درصد - (P.W.H.T) تنش زدانی خوشکاری ها D=56"	0536134 M1CWPW02FL02 35

فعالیت PREPARATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10.355	10.35500	1.34	
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.5207	3.52070	1.31875	
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.355	10.35500	1.30125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
13	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	10.355	10.35500	1.25	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

اینچ/متر	آزمایشات هیدرو استاتیک - تحت فشار ALL SIZES	0541101 M1CWHT01 01
----------	--	---------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرواستاتیک - تحت فشار ALL SIZES	0541101
		M1CWHT01 01

فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	5	0.00833	1.23625		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	5	0.00833	1.2282		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.5	0.00417	1.22015		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	3	0.00500	1.23625		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	3	0.00500	1.2282		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	3	0.00500	1.2328		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.5	0.00250	1.22015		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فعالیت REMOVAL OF INLINE MATERIAL

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	1	0.00167	1.23625		
9	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	1	0.00167	1.2282		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	0.5	0.00083	1.22015		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع REMOVAL OF INLINE MATERIAL

فعالیت TEST & INSPECTION

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرواستاتیک - تحت فشار ALL SIZES	0541101
		M1CWHT01 01

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	600	2	0.00333	1.25005	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	2	0.00333	1.2328	بهای واحد
13	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	600	2	0.00333	1.2098	بهای واحد
14	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2	0.00333	1.22015	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	23020504	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر یا راننده	دستگاه/ساعت	600	0.4	0.00067	1.15	بهای کل
16	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	600	2	0.00333	1.15	بهای واحد
17	26011104	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	600	2	0.00333	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TEST & INSPECTION

فعالیت FLUSHING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
18	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	600	3	0.00500	1.25005	بهای کل
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	3	0.00500	1.2328	بهای واحد
20	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.5	0.00250	1.22015	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
21	23020504	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر یا راننده	دستگاه/ساعت	600	0.6	0.00100	1.15	بهای کل
22	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	600	3	0.00500	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع FLUSHING

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرو استاتیک - تحت فشار ALL SIZES	0541101
		M1CWHT01 01

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
23	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	5	0.00833	1.23625		
24	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	5	0.00833	1.2282		
25	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	5	0.00833	1.2328		
26	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.5	0.00417	1.22015		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع INSTAL TEMPORARY ITEMS

فعالیت DRYING & CLEANING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
27	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	600	3	0.00500	1.25005		
28	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	3	0.00500	1.2328		
29	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.5	0.00250	1.22015		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
30	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	600	3	0.00500	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع DRYING & CLEANING

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرو استاتیک - تحت فشار ALL SIZES	0541101
		M1CWHT01 01

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

اکسپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
31	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	8	0.01333	1.23625	
32	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	600	2.72	0.00453	1.20635	
33	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	16	0.02667	1.2328	
34	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.72	0.00453	1.22015	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکسپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
35	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	600	2.72	0.00453	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

بهای کل ردیف

اینچ/متر	آزمایشات هیدرو استاتیک - بدون فشار ALL SIZES	0542101
		M1CWHT02 01

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرواستاتیک - بدون فشار ALL SIZES	0542101
		M1CWHT02 01

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.14135		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1256		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.5	0.00050	1.11405		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع RESTORATION

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1256		
6	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1046		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.11405		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	23020504	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر یا راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.2	0.00020	1.05		
9	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	1000	1	0.00100	1.05		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TEST & INSPECTION

فعالیت FLUSHING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	3	0.00300	1.14135		
11	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	3	0.00300	1.1256		
12	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1.5	0.00150	1.11405		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرو استاتیک - بدون فشار ALL SIZES	0542101
		M1CWHT02 01

فعالیت FLUSHING

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23020504	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر یا راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.6	0.00060	1.05		
14	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	1000	3	0.00300	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع FLUSHING

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.14135		
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.1256		
17	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	4	0.00400	1.11405		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

بهای کل ردیف

اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D<2"	0551101
		M1CWAT 01

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D<2"	0551101
		M1CWAT 01

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1748		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.05	0.00167	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1825		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1748		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1792		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.05	0.00167	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.5	0.01667	1.1792		
9	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	30	0.25	0.00833	1.1572		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.25	0.00833	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D<2"	0551101
		M1CWAT 01

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
11	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	30	0.0625	0.00208	1.1	بهای کل
12	25040201	کمپرسور هوا با فشار ۳۵ بار	دستگاه/ساعت	30	0.1875	0.00625	1.1	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TEST & INSPECTION

فعالیت FLUSHING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.5	0.01667	1.1792	بهای کل
14	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.0625	0.00208	1.1671	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	30	0.25	0.00833	1.1	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع FLUSHING

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1825	بهای کل
17	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1748	بهای کل
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.1	0.00333	1.1792	بهای کل
19	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.05	0.00167	1.1671	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع INSTAL TEMPORARY ITEMS

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D<2"	0551101
		M1CWAT 01

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
20	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	1	0.03333	1.1825		
21	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	1	0.03333	1.1748		
22	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.5	0.01667	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D>=2"	0551102
		M1CWAT 02

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	2	0.00200	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	2	0.00200	1.1748		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1825		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1748		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1792		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.5	0.00050	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	20	0.02000	1.1792		
9	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1000	2.5	0.00250	1.1572		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	5	0.00500	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D>=2"	0551102
		M1CWAT 02

فعالیت TEST & INSPECTION

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
11	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	2.5	0.00250	1.1		
12	25040201	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	1000	7.5	0.00750	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TEST & INSPECTION

فعالیت FLUSHING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	3	0.00300	1.1957		
14	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	3	0.00300	1.1792		
15	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1.5	0.00150	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
16	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1000	3	0.00300	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع FLUSHING

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
17	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	2	0.00200	1.1825		
18	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	2	0.00200	1.1748		
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	2	0.00200	1.1792		
20	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1	0.00100	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D>=2"	0551102
		M1CWAT 02

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

جمع INSTAL TEMPORARY ITEMS

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
21	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.1825		
22	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1000	2.72	0.00272	1.1539		
23	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	16	0.01600	1.1792		
24	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	2.72	0.00272	1.1671		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
25	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1000	2.72	0.00272	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

بهای کل ردیف

اینچ/متر	اسید شوئی برای تمام اندازه ها	0561101
		M1CWCC 01

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی برای تمام اندازه ها	0561101
		M1CWCC 01

فعالیت WASHING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	3	0.00857	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	3	0.00857	1.1748		
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	3	0.00857	1.1792		
4	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.5	0.00429	1.1605		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020504	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر یا راننده	دستگاه/ساعت	350	0.6	0.00171	1.1		
6	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	350	3	0.00857	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WASHING

فعالیت RESTORATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	3	0.00857	1.1825		
8	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	3	0.00857	1.1748		
9	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.5	0.00429	1.1605		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی برای تمام اندازه ها	0561101
		M1CWCC 01

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	2	0.00571	1.1825		
11	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	2	0.00571	1.1748		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	2	0.00571	1.1792		
13	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1	0.00286	1.1605		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فعالیت REMOVAL OF INLINE MATERIAL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	1.2	0.00343	1.1825		
15	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	1.2	0.00343	1.1748		
16	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	0.6	0.00171	1.1605		
	جمع نیروی انسانی								
	جمع								

جمع REMOVAL OF INLINE MATERIAL

فعالیت CHEMICAL CIRCULATION,INSPEC.

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
17	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	350	24	0.06857	1.1957		
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	24	0.06857	1.1792		
19	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	350	12	0.03429	1.1572		
20	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	12	0.03429	1.1605		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی برای تمام اندازه ها	0561101
		M1CWCC 01

فعالیت CHEMICAL CIRCULATION,INSPEC.

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
21	27012801	تجهيزات کامل اسيدشویی	دستگاه/ساعت	350	24	0.06857	1.1	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع CHEMICAL CIRCULATION,INSPEC.

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
22	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	10	0.02857	1.1825		
23	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	10	0.02857	1.1748		
24	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	10	0.02857	1.1792		
25	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	5	0.01429	1.1605		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع INSTAL TEMPORARY ITEMS

فعالیت INERT GAS FILLING & SEALING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
26	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	4	0.01143	1.1792		
27	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	2	0.00571	1.1605		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع INERT GAS FILLING & SEALING

فعالیت DRYING & CLEANING

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی برای تمام اندازه ها	0561101
		M1CWCC 01

فعالیت DRYING & CLEANING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
28	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	350	4	0.01143	1.1957	بهای کل
29	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	4	0.01143	1.1792	
30	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1	0.00286	1.1605	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
31	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	350	2	0.00571	1.1	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع DRYING & CLEANING

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
32	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	350	60	0.17143	1.1957	بهای کل
33	18010301	ریگر	نفر/ساعت	350	15	0.04286	1.166	
34	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	30	0.08571	1.1825	
35	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	30	0.08571	1.1748	
36	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	350	30	0.08571	1.1539	
37	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	30	0.08571	1.1792	
38	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	30	0.08571	1.1605	
39	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	350	10.2	0.02914	1.1594	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
40	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	350	15	0.04286	1.1	بهای کل
41	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	350	30	0.08571	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ / متر	اسید شوئی برای تمام اندازه ها	0561101
		M1CWCC 01

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

بهای کل ردیف