

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ / قطر	آزمایشات 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	0.187	0.18700	1.10416		
2	18080901	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	1	0.187	0.18700	1.07223		
3	18080903	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.187	0.18700	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	0.187	0.18700	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	0.056	0.05600	1.07223		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع DEVELOPING

بهای کل ردیف

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

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ / قطر	عملیات پیش گرم جوشکاریها - 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	3.281	0.54683	1.34		
								2	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.3281	0.05468	1.31875		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع HEATING AND CHECKING

بهای کل ردیف

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

فصل 5 فصل پنجم - لوله کشی - عملیات تکمیلی لوله کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ / قطر	عملیات پیش گرم جوشکاریها - به روش الکتریکی ALL SIZES	0522101 M1CWPH02 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	1.875	0.31250	1.2328		
2	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.6375	0.10625	1.21325		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	6	1.875	0.31250	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	1.875	0.31250	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	0.469	0.07817	1.2328		
6	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.15946	0.02658	1.21325		
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	6	0.469	0.07817	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	0.469	0.07817	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	نوسط شعله - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی CARBON STEEL BELOW 2" ND	0531101 M1CWPW01 01
-------	--	---------------------------

فصل 5 فصل پنجم - لوله کشی - عملیات تکمیلی لوله کشی

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	توسط شعله (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی CARBON STEEL BELOW 2" ND	0531101 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	0.703	0.70300	1.2328		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	0.703	0.35150	1.2328		
4	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	2	0.703	0.35150	1.2098		
5	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	0.23902	0.11951	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	1.406	0.14060	1.2282		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	2.812	0.28120	1.2328		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.22496	0.02250	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	توسط شعله - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی CARBON STEEL BELOW 2" ND	0531101 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	0.937	0.09370	1.2282		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	1.874	0.18740	1.2328		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.14992	0.01499	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=0.5"	0532101 M1CWPW02FL 01
-------	---	-----------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - عملیات تنش زدایی (P.W.H.T)	0532101
	D=0.5"	M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01904	0.01904	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=0.5"	0532101 M1CWPW02FL 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	0.084	0.08400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02856	0.02856	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	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	0.084	0.08400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=0.75"	0532102 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.082	0.08200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02788	0.02788	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.082	0.08200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=0.75"	0532102
		M1CWPW02FL 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	0.126	0.12600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.04284	0.04284	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.126	0.12600	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	0.126	0.12600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=1"	0532103 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.108	0.10800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03672	0.03672	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.108	0.10800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=1"	0532103
		M1CWPW02FL 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	0.167	0.16700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05678	0.05678	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.167	0.16700	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	0.167	0.16700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - عملیات تنش زدانی (P.W.H.T)	0532104
	D=1.5"	M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	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	4.218	1.05450	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	0.166	0.16600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05644	0.05644	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.166	0.16600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=1.5"	0532104
		M1CWPW02FL 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	0.253	0.25300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08602	0.08602	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.253	0.25300	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	0.253	0.25300	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=2"	0532105 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125		
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
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	برفکار 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 محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=2"	0532105
		M1CWPW02FL 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	0.336	0.33600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11424	0.11424	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.336	0.33600	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	0.336	0.33600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - عملیات تنش زدانی (P.W.H.T) - عملیات تنش زدانی D=2.5"	0532106
		M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.279	0.27900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.09486	0.09486	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.279	0.27900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=2.5"	0532106 M1CWPW02FL 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	0.419	0.41900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.14246	0.14246	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.419	0.41900	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	0.419	0.41900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=3"	0532107 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.327	0.32700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.11118	0.11118	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.327	0.32700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=3"	0532107
		M1CWPW02FL 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	0.503	0.50300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.17102	0.17102	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.503	0.50300	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	0.503	0.50300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=4"	0532108 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.435	0.43500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.1479	0.14790	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.435	0.43500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=4"	0532108
		M1CWPW02FL 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	0.669	0.66900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.22746	0.22746	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.669	0.66900	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	0.669	0.66900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=5"	0532109 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.544	0.54400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.18496	0.18496	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.544	0.54400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=5"	0532109
		M1CWPW02FL 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	0.836	0.83600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.28424	0.28424	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.836	0.83600	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	0.836	0.83600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=6"	0532110 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.218	1.05450	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.43412	0.35853	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.218	1.05450	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.658	0.65800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.22372	0.22372	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.658	0.65800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=6"	0532110
		M1CWPW02FL 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	1.004	1.00400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.34136	0.34136	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.004	1.00400	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	1.004	1.00400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=8"	0532111 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.453	2.22650	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.51402	0.75701	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.453	2.22650	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.871	0.87100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.29614	0.29614	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.871	0.87100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=8"	0532111
		M1CWPW02FL 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	1.34	1.34000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.4556	0.45560	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.34	1.34000	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	1.34	1.34000	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=10"	0532112 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.453	2.22650	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.51402	0.75701	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.453	2.22650	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.088	1.08800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.36992	0.36992	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.088	1.08800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=10"	0532112
		M1CWPW02FL 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	1.674	1.67400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.56916	0.56916	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.674	1.67400	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	1.674	1.67400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - عملیات تنش زدانی (P.W.H.T)	0532113
		M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.453	2.22650	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.51402	0.75701	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.453	2.22650	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.304	1.30400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.44336	0.44336	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.304	1.30400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=12"	0532113
		M1CWPW02FL 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	2.008	2.00800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.68272	0.68272	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.008	2.00800	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	2.008	2.00800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=14"	0532114
		M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.687	3.52406	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.59358	1.19818	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.687	3.52406	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.519	1.51900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.51646	0.51646	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.519	1.51900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=14"	0532114
		M1CWPW02FL 14

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	2.344	2.34400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.79696	0.79696	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.344	2.34400	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	2.344	2.34400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=16"	0532115 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.687	3.52406	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.59358	1.19818	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.687	3.52406	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.746	1.74600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.59364	0.59364	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.746	1.74600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=16"	0532115
		M1CWPW02FL 15

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	2.679	2.67900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.91086	0.91086	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.679	2.67900	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	2.679	2.67900	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=18"	0532116 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.687	3.52406	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.59358	1.19818	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.687	3.52406	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.958	1.95800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.66572	0.66572	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.958	1.95800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=18"	0532116
		M1CWPW02FL 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	3.013	3.01300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.02442	1.02442	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.013	3.01300	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	3.013	3.01300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=20"	0532117 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.687	3.52406	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.59358	1.19818	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.687	3.52406	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.177	2.17700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.74018	0.74018	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.177	2.17700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=20"	0532117
		M1CWPW02FL 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	3.348	3.34800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.13832	1.13832	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.348	3.34800	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	3.348	3.34800	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=24"	0532118 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.687	3.52406	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.59358	1.19818	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.687	3.52406	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.607	2.60700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.88638	0.88638	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.607	2.60700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=24"	0532118
		M1CWPW02FL 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	4.017	4.01700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.36578	1.36578	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.017	4.01700	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	4.017	4.01700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=26"	0532119 M1CWPW02FL 20

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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.922	4.92200	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.67348	1.67348	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.922	4.92200	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.828	2.82800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.96152	0.96152	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.828	2.82800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=26"	0532119
		M1CWPW02FL 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	4.35	4.35000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.479	1.47900	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.35	4.35000	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	4.35	4.35000	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=28"	0532120 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.922	4.92200	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.67348	1.67348	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.922	4.92200	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.046	3.04600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.03564	1.03564	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.046	3.04600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=28"	0532120
		M1CWPW02FL 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	4.686	4.68600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.59324	1.59324	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.686	4.68600	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	4.686	4.68600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=30"	0532121 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.922	4.92200	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.67348	1.67348	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.922	4.92200	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.263	3.26300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.10942	1.10942	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.263	3.26300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=30"	0532121 M1CWPW02FL 22

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	5.02	5.02000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.7068	1.70680	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.02	5.02000	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	5.02	5.02000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=32"	0532122
		M1CWPW02FL 23

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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.922	4.92200	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.67348	1.67348	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.922	4.92200	1.30125		
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
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	برفکار 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 - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=32"	0532122
		M1CWPW02FL 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	5.355	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	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 - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=34"	0532123 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	4.922	4.92200	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.67348	1.67348	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.922	4.92200	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.698	3.69800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.25732	1.25732	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.698	3.69800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=34"	0532123
		M1CWPW02FL 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	5.691	5.69100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.93494	1.93494	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.691	5.69100	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	5.691	5.69100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=36"	0532124 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.923	3.92300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.33382	1.33382	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.923	3.92300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=36"	0532124
		M1CWPW02FL 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	6.024	6.02400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.04816	2.04816	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.024	6.02400	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	6.024	6.02400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=38"	0532125 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.135	4.13500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4059	1.40590	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.135	4.13500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=38"	0532125
		M1CWPW02FL 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	6.361	6.36100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.16274	2.16274	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.361	6.36100	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	6.361	6.36100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=40"	0532126 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.351	4.35100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.47934	1.47934	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.351	4.35100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=40"	0532126
		M1CWPW02FL 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	6.695	6.69500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.2763	2.27630	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.695	6.69500	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	6.695	6.69500	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=42"	0532127 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.785	4.78500	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6269	1.62690	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.785	4.78500	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=42"	0532127
		M1CWPW02FL 28

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	7.364	7.36400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.50376	2.50376	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.364	7.36400	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	7.364	7.36400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=44"	0532128 M1CWPW02FL 29

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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.004	5.00400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70136	1.70136	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.004	5.00400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=44"	0532128
		M1CWPW02FL 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	7.697	7.69700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.61698	2.61698	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.697	7.69700	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	7.697	7.69700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=46"	0532129
		M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.223	5.22300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.77582	1.77582	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.223	5.22300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=46"	0532129
		M1CWPW02FL 30

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	8.032	8.03200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.73088	2.73088	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.032	8.03200	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	8.032	8.03200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=48"	0532130 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.439	5.43900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.84926	1.84926	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.439	5.43900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=48"	0532130
		M1CWPW02FL 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	8.368	8.36800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.84512	2.84512	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.368	8.36800	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	8.368	8.36800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=50"	0532131 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.656	5.65600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.92304	1.92304	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.656	5.65600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=50"	0532131
		M1CWPW02FL 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	8.7	8.70000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.958	2.95800	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.7	8.70000	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	8.7	8.70000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدایی D=52"	0532132 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.875	5.87500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.9975	1.99750	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.875	5.87500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=52"	0532132
		M1CWPW02FL 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	9.037	9.03700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.07258	3.07258	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.037	9.03700	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	9.037	9.03700	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=54"	0532133 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.091	6.09100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.07094	2.07094	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.091	6.09100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=54"	0532133
		M1CWPW02FL 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	9.37	9.37000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.1858	3.18580	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.37	9.37000	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	9.37	9.37000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=56"	0532134 M1CWPW02FL 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	0.703	0.70300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.703	0.70300	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	5.156	5.15600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.75304	1.75304	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.156	5.15600	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.309	6.30900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.14506	2.14506	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.309	6.30900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

فصل 5 فصل پنجم - لوله کشی - عملیات تکمیلی لوله کشی

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=56"	0532134 M1CWPW02FL 35

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	9.707	9.70700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.30038	3.30038	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.707	9.70700	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	9.707	9.70700	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=0.5"	0533101 M1CWPW02SH 01
-------	--	-----------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=0.5"	0533101 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.037	0.03700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01258	0.01258	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.037	0.03700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=0.5"	0533101 M1CWPW02SH 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	0.058	0.05800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01972	0.01972	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	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	0.058	0.05800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=0.75"	0533102 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01904	0.01904	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=0.75"	0533102 M1CWPW02SH 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	0.086	0.08600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02924	0.02924	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	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	0.086	0.08600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=1"	0533103 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02482	0.02482	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=1"	0533103 M1CWPW02SH 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	0.115	0.11500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0391	0.03910	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.115	0.11500	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	0.115	0.11500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=1.5"	0533104 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.111	0.11100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03774	0.03774	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.111	0.11100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=1.5"	0533104 M1CWPW02SH 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	0.173	0.17300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05882	0.05882	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.173	0.17300	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	0.173	0.17300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=2"	0533105 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0493	0.04930	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=2"	0533105 M1CWPW02SH 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	0.229	0.22900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.07786	0.07786	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.229	0.22900	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	0.229	0.22900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=2.5"	0533106 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.187	0.18700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06358	0.06358	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.187	0.18700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=2.5"	0533106 M1CWPW02SH 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	0.287	0.28700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.09758	0.09758	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.287	0.28700	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	0.287	0.28700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=3"	0533107 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.07446	0.07446	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=3"	0533107 M1CWPW02SH 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	0.345	0.34500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.1173	0.11730	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.345	0.34500	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	0.345	0.34500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=4"	0533108 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.09962	0.09962	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=4"	0533108 M1CWPW02SH 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	0.459	0.45900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.15606	0.15606	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.459	0.45900	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	0.459	0.45900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=5"	0533109 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.1241	0.12410	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=5"	0533109 M1CWPW02SH 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	0.574	0.57400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.19516	0.19516	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.574	0.57400	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	0.574	0.57400	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=6"	0533110 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	3.906	0.97650	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.32804	0.33201	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.906	0.97650	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.441	0.44100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.14994	0.14994	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.441	0.44100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=6"	0533110 M1CWPW02SH 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	0.688	0.68800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.23392	0.23392	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.688	0.68800	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	0.688	0.68800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=8"	0533111 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.123	2.06150	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.40182	0.70091	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.123	2.06150	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.583	0.58300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.19822	0.19822	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.583	0.58300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=8"	0533111 M1CWPW02SH 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	0.918	0.91800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.31212	0.31212	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.918	0.91800	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	0.918	0.91800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=10"	0533112 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.123	2.06150	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.40182	0.70091	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.123	2.06150	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.729	0.72900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.24786	0.24786	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.729	0.72900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=10"	0533112 M1CWPW02SH 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	1.147	1.14700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.38998	0.38998	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.147	1.14700	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	1.147	1.14700	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=12"	0533113 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.123	2.06150	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.40182	0.70091	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.123	2.06150	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.874	0.87400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.29716	0.29716	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.874	0.87400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=12"	0533113 M1CWPW02SH 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	1.378	1.37800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.46852	0.46852	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.378	1.37800	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	1.378	1.37800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=14"	0533114 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.34	3.26316	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.4756	1.10947	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.34	3.26316	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.018	1.01800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.34612	0.34612	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.018	1.01800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=14"	0533114 M1CWPW02SH 14

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	1.608	1.60800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.54672	0.54672	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.608	1.60800	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	1.608	1.60800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=16"	0533115 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.34	3.26316	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.4756	1.10947	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.34	3.26316	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.171	1.17100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.39814	0.39814	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.171	1.17100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=16"	0533115 M1CWPW02SH 15

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	1.837	1.83700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.62458	0.62458	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.837	1.83700	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	1.837	1.83700	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=18"	0533116 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.34	3.26316	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.4756	1.10947	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.34	3.26316	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.312	1.31200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.44608	0.44608	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.312	1.31200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=18"	0533116 M1CWPW02SH 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	2.066	2.06600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.70244	0.70244	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.066	2.06600	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	2.066	2.06600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=20"	0533117 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.34	3.26316	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.4756	1.10947	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.34	3.26316	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.459	1.45900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.49606	0.49606	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.459	1.45900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=20"	0533117 M1CWPW02SH 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	2.296	2.29600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.78064	0.78064	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.296	2.29600	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	2.296	2.29600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=24"	0533118 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.34	3.26316	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.4756	1.10947	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.34	3.26316	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.748	1.74800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.59432	0.59432	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.748	1.74800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=24"	0533118 M1CWPW02SH 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	2.755	2.75500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.9367	0.93670	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.755	2.75500	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	2.755	2.75500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=26"	0533119 M1CWPW02SH 20

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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.557	4.55700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54938	1.54938	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.557	4.55700	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.897	1.89700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.64498	0.64498	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.897	1.89700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=26"	0533119 M1CWPW02SH 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	2.984	2.98400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.01456	1.01456	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.984	2.98400	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	2.984	2.98400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=28"	0533120 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.557	4.55700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54938	1.54938	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.557	4.55700	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.042	2.04200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.69428	0.69428	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.042	2.04200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=28"	0533120 M1CWPW02SH 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	3.214	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	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار 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 کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=30"	0533121 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.557	4.55700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54938	1.54938	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.557	4.55700	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.187	2.18700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.74358	0.74358	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.187	2.18700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=30"	0533121 M1CWPW02SH 22

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	3.443	3.44300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.17062	1.17062	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.443	3.44300	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	3.443	3.44300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=32"	0533122 M1CWPW02SH 23

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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.557	4.55700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54938	1.54938	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.557	4.55700	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.334	2.33400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.79356	0.79356	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.334	2.33400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=32"	0533122 M1CWPW02SH 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	3.672	3.67200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.24848	1.24848	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.672	3.67200	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	3.672	3.67200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=34"	0533123 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.557	4.55700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54938	1.54938	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.557	4.55700	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.479	2.47900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.84286	0.84286	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.479	2.47900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=34"	0533123 M1CWPW02SH 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	3.903	3.90300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.32702	1.32702	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.903	3.90300	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	3.903	3.90300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=36"	0533124 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.63	2.63000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.8942	0.89420	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.63	2.63000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=36"	0533124 M1CWPW02SH 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	4.132	4.13200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.40488	1.40488	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.132	4.13200	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	4.132	4.13200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=38"	0533125 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.772	2.77200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.94248	0.94248	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.772	2.77200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=38"	0533125 M1CWPW02SH 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	4.363	4.36300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.48342	1.48342	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.363	4.36300	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	4.363	4.36300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=40"	0533126 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.917	2.91700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.99178	0.99178	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.917	2.91700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=40"	0533126 M1CWPW02SH 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	4.592	4.59200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.56128	1.56128	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.592	4.59200	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	4.592	4.59200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=42"	0533127 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.343	4.34300	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.47662	1.47662	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.343	4.34300	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.209	3.20900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.09106	1.09106	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.209	3.20900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=42"	0533127 M1CWPW02SH 28

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	5.051	5.05100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.71734	1.71734	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.051	5.05100	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	5.051	5.05100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=44"	0533128 M1CWPW02SH 29

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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.355	3.35500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.1407	1.14070	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.355	3.35500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=44"	0533128 M1CWPW02SH 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	5.28	5.28000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.7952	1.79520	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.28	5.28000	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	5.28	5.28000	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=46"	0533129 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.501	3.50100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.19034	1.19034	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.501	3.50100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=46"	0533129 M1CWPW02SH 30

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	5.51	5.51000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.8734	1.87340	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.51	5.51000	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	5.51	5.51000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=48"	0533130 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.647	3.64700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.23998	1.23998	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.647	3.64700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=48"	0533130 M1CWPW02SH 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	5.739	5.73900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.95126	1.95126	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.739	5.73900	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	5.739	5.73900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=50"	0533131 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.791	3.79100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.28894	1.28894	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.791	3.79100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=50"	0533131 M1CWPW02SH 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	5.968	5.96800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.02912	2.02912	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.968	5.96800	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	5.968	5.96800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=52"	0533132 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125		
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
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.938	3.93800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.33892	1.33892	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.938	3.93800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=52"	0533132 M1CWPW02SH 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	6.198	6.19800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.10732	2.10732	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.198	6.19800	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	6.198	6.19800	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=54"	0533133 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.084	4.08400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.38856	1.38856	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.084	4.08400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=54"	0533133 M1CWPW02SH 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	6.427	6.42700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.18518	2.18518	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.427	6.42700	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	6.427	6.42700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=56"	0533134 M1CWPW02SH 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	0.651	0.65100	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	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	4.774	4.77400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62316	1.62316	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.774	4.77400	1.30125			
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	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.23	4.23000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4382	1.43820	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.23	4.23000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع RESTORATION

فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	به روش الکتریکی در کارگاه - (P.W.H.T) عملیات تنش زدانی D=56"	0533134 M1CWPW02SH 35

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	6.658	6.65800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.26372	2.26372	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.658	6.65800	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	6.658	6.65800	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 هیدرو استاتیک - تحت فشار ALL SIZES	0541101
		M1CWHT01 01

فعالیت RESTORATION

اکیپ

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	4.687	0.00781	1.23625		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	4.687	0.00781	1.2282		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.3435	0.00391	1.22015		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

اکیپ

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	2.812	0.00469	1.23625		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	2.812	0.00469	1.2282		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	2.812	0.00469	1.2328		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.406	0.00234	1.22015		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فعالیت REMOVAL OF INLINE MATERIAL

اکیپ

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	0.937	0.00156	1.23625		
9	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	0.937	0.00156	1.2282		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	0.4685	0.00078	1.22015		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع REMOVAL OF INLINE MATERIAL

فعالیت TEST & INSPECTION

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرو استاتیک - تحت فشار ALL SIZES	0541101 M1CWHT01 01

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
11	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	600	1.875	0.00313	1.25005			
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	1.875	0.00313	1.2328			
13	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	600	1.875	0.00313	1.2098			
14	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.875	0.00313	1.22015			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
15	23020504	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر یا راننده	دستگاه/ساعت	600	0.375	0.00063	1.15			
16	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	600	1.875	0.00313	1.15			
17	26011104	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	600	1.875	0.00313	1.15			
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	
18	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	600	2.812	0.00469	1.25005			
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	2.812	0.00469	1.2328			
20	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.406	0.00234	1.22015			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
21	23020504	تانکر آب پاش، به ظرفیت حدود، ۲۰۰۰۰ لیتر یا راننده	دستگاه/ساعت	600	0.5624	0.00094	1.15			
22	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	600	2.812	0.00469	1.15			
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	4.687	0.00781	1.23625		
24	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	600	4.687	0.00781	1.2282		
25	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	4.687	0.00781	1.2328		
26	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.3435	0.00391	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	2.812	0.00469	1.25005		
28	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	2.812	0.00469	1.2328		
29	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.406	0.00234	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	2.812	0.00469	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

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
31	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات (جوشی)	نفر/ساعت	600	7.5	0.01250	1.23625		
32	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	600	2.55	0.00425	1.20635		
33	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	15	0.02500	1.2328		
34	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.55	0.00425	1.22015		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
35	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	600	2.55	0.00425	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 هیدرو استاتیک - بدون فشار ALL SIZES	0542101 M1CWHT02 01

فعالیت RESTORATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.14135		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.1256		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.4685	0.00047	1.11405		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.1256		
6	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.1046		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.11405		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

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	0.1874	0.00019	1.05		
9	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TEST & INSPECTION

فعالیت FLUSHING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.812	0.00281	1.14135		
11	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	2.812	0.00281	1.1256		
12	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1.406	0.00141	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	0.5624	0.00056	1.05		
14	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	1000	2.812	0.00281	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	7.5	0.00750	1.14135		
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	7.5	0.00750	1.1256		
17	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	3.75	0.00375	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

اکیپ

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	0.094	0.00313	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.094	0.00313	1.1748		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.047	0.00157	1.1671		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

اکیپ

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	0.094	0.00313	1.1825		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.094	0.00313	1.1748		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.094	0.00313	1.1792		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.047	0.00157	1.1671		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیپ

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	0.468	0.01560	1.1792		
9	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	30	0.234	0.00780	1.1572		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.234	0.00780	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	بهای کل
11	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	30	0.0585	0.00195	1.1		
12	25040201	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	30	0.1755	0.00585	1.1		
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
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.468	0.01560	1.1792		
14	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.0585	0.00195	1.1671		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	30	0.234	0.00780	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع FLUSHING

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
16	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.094	0.00313	1.1825		
17	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.094	0.00313	1.1748		
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.094	0.00313	1.1792		
19	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.047	0.00157	1.1671		
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	0.937	0.03123	1.1825		
								21	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	30	0.937	0.03123	1.1748		
								22	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.4685	0.01562	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

اکیپ

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	1.875	0.00188	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	1.875	0.00188	1.1748		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.9375	0.00094	1.1671		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

اکیپ

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	0.937	0.00094	1.1825		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.1748		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	0.937	0.00094	1.1792		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.4685	0.00047	1.1671		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع REMOVAL OF TEMP. ITEMS

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیپ

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	18.748	0.01875	1.1792		
9	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1000	2.3435	0.00234	1.1572		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	4.687	0.00469	1.1671		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات با هوای فشرده D>=2"	0551102
		M1CWAT 02

فعالیت TEST & INSPECTION

اکیب									
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	2.3435	0.00234	1.1		
12	25040201	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	1000	7.0305	0.00703	1.1		
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
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.812	0.00281	1.1957		
14	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	2.812	0.00281	1.1792		
15	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1.406	0.00141	1.1671		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	2.812	0.00281	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع FLUSHING

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

اکیب									
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	1.875	0.00188	1.1825		
18	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1000	1.875	0.00188	1.1748		
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	1.875	0.00188	1.1792		
20	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.9375	0.00094	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	7.5	0.00750	1.1825			
22	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1000	2.55	0.00255	1.1539			
23	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	15	0.01500	1.1792			
24	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	2.55	0.00255	1.1671			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکپ										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
25	26020503	مونور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1000	2.55	0.00255	1.1			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

بهای کل ردیف

اینچ/متر	اسید شوئی ALL SIZES	0561101
		M1CWCC 01

فصل 5 فصل پنجم - لوله کشی - عملیات تکمیلی لوله کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی ALL SIZES	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	2.812	0.00803	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	2.812	0.00803	1.1748		
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	2.812	0.00803	1.1792		
4	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.406	0.00402	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	0.5624	0.00161	1.1		
6	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	350	2.812	0.00803	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	2.812	0.00803	1.1825		
8	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	2.812	0.00803	1.1748		
9	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.406	0.00402	1.1605		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع RESTORATION

فعالیت REMOVAL OF TEMP. ITEMS

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی ALL SIZES	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	1.875	0.00536	1.1825		
11	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	1.875	0.00536	1.1748		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	1.875	0.00536	1.1792		
13	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	0.9375	0.00268	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	1.125	0.00321	1.1825		
15	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	1.125	0.00321	1.1748		
16	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	0.5625	0.00161	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	22.499	0.06428	1.1957		
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	22.499	0.06428	1.1792		
19	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	350	11.2495	0.03214	1.1572		
20	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	11.2495	0.03214	1.1605		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی ALL SIZES	0561101
		M1CWCC 01

فعالیت CHEMICAL CIRCULATION,INSPEC.

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
21	27012801	تجهیزات کامل اسیدشویی	دستگاه/ساعت	350	22.499	0.06428	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع CHEMICAL CIRCULATION,INSPEC.

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

اکیب									
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	9.374	0.02678	1.1825		
23	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	9.374	0.02678	1.1748		
24	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	9.374	0.02678	1.1792		
25	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	4.687	0.01339	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	3.75	0.01071	1.1792		
27	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.875	0.00536	1.1605		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INERT GAS FILLING & SEALING

فعالیت DRYING & CLEANING

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	اسید شوئی ALL SIZES	0561101
		M1CWCC 01

فعالیت DRYING & CLEANING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
28	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	350	3.75	0.01071	1.1957		
29	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	3.75	0.01071	1.1792		
30	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	0.9375	0.00268	1.1605		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
31	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	350	1.875	0.00536	1.1		
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	بهای کل
32	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	350	56.246	0.16070	1.1957		
33	18010301	ریگر	نفر/ساعت	350	14.0615	0.04018	1.166		
34	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	28.123	0.08035	1.1825		
35	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	28.123	0.08035	1.1748		
36	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	350	28.123	0.08035	1.1539		
37	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	28.123	0.08035	1.1792		
38	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	28.123	0.08035	1.1605		
39	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	350	9.56182	0.02732	1.1594		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
40	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	350	14.0615	0.04018	1.1		
41	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	350	28.123	0.08035	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ / متر		اسید شونی ALL SIZES 0561101
		M1CWCC 01

فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY

بهای کل ردیف