

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

### فعالیت RADIOGRAPHY

اکیپ

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	0.173	0.17300	1.10416		
2	18080901	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	1	0.173	0.17300	1.07223		
3	18080903	پرتونگار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.173	0.17300	1.07223		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	27012901	چشمه اشعه پرتونگاری	دستگاه/ساعت	1	0.173	0.17300	1.03		

جمع ماشین آلات

جمع

### جمع RADIOGRAPHY

### فعالیت DEVELOPING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18080901	تکنیسین پرتونگاری	نفر/ساعت	1	0.052	0.05200	1.07223		

جمع نیروی انسانی

جمع

### جمع DEVELOPING

### بهای کل ردیف

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

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

**فعالیت SURFACE PREPARATION**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.01953	0.01953	1.03		
2	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	0.434	0.43400	1.072		
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.217	0.21700	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع SURFACE PREPARATION**

**فعالیت EXAMINATION AND READING**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.433	0.43300	1.072		
5	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.433	0.43300	1.052		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع EXAMINATION AND READING**

**بهای کل ردیف**

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

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

### فعالیت HEATING AND CHECKING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	6	3.029	0.50483	1.34		
2	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.3029	0.05048	1.31875		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع HEATING AND CHECKING

### بهای کل ردیف

اینچ / قطر	عملیات پیش گرم جوشکاری ها - به روش الکتریکی ALL SIZES	0522122
		M1CWPH02 01

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ / قطر	عملیات پیش گرم جوشکاری ها - به روش الکتریکی ALL SIZES	0522122
		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	1.731	0.28850	1.2328		
2	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.58854	0.09809	1.21325		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	6	1.731	0.28850	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	1.731	0.28850	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	0.433	0.07217	1.2328		
6	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	6	0.14722	0.02454	1.21325		
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	6	0.433	0.07217	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	0.433	0.07217	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	C.S AND ALLOY >=0/5% CR BLOOW 2" ND توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0531101
		M1CWPW01CS 01

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S AND ALLOY >=0/5% CR توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدایی خوشکاری ها	0531101 M1CWPW01CS 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	0.65	0.65000	1.2328		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	0.649	0.32450	1.2328		
4	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	2	0.649	0.32450	1.2098		
5	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	0.22066	0.11033	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	1.298	0.12980	1.2282		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	2.596	0.25960	1.2328		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.20768	0.02077	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S AND ALLOY >=0/5% CR BLOOW 2" ND توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0531101 M1CWPW01CS 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	0.865	0.08650	1.2282		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	1.73	0.17300	1.2328		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.1384	0.01384	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	ALLOY >=0/5% CR BLOOW 2" ND توسط شعله - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0532101 M1CWPW01AS 01
-------	---	-----------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	ALLOY >= 0/5% CR BLOW 2" ND تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0532101 M1CWPW01AS 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	0.65	0.65000	1.2328		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	0.865	0.43250	1.2328		
4	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	2	0.865	0.43250	1.2098		
5	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	0.2941	0.14705	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	1.298	0.12980	1.2282		
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	2.596	0.25960	1.2328		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.20768	0.02077	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع RESTORATION**

**فعالیت PREPARATION**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	ALLOY >=0/5% CR BLOOW 2" ND تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0532101 M1CWPW01AS 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	0.865	0.08650	1.2282		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	1.73	0.17300	1.2328		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	10	0.1384	0.01384	1.21325		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.5" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533101 M1CWPW02SH01 01
-------	---	-------------------------------



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.5" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533101 M1CWPW02SH01 01

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.039	0.03900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01326	0.01326	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.039	0.03900	1.30125		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.5" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533101 M1CWPW02SH01 01

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02074	0.02074	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	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	0.061	0.06100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=0.75"	0533102 M1CWPW02SH01 02

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.058	0.05800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01972	0.01972	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.75" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533102 M1CWPW02SH01 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	0.09	0.09000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0306	0.03060	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.09	0.09000	1.30125		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**اکیب**

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

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=1"	0533103 M1CWPW02SH01 03

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.077	0.07700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02618	0.02618	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.077	0.07700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=1" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533103 M1CWPW02SH01 03

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0408	0.04080	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	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	0.12	0.12000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=1.5"	0533104 M1CWPW02SH01 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.117	0.11700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03978	0.03978	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.117	0.11700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=1.5" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533104 M1CWPW02SH01 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	0.181	0.18100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06154	0.06154	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.181	0.18100	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	0.181	0.18100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=2"	0533105 M1CWPW02SH01 05

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.152	0.15200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05168	0.05168	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.152	0.15200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=2" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533105 M1CWPW02SH01 05

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.241	0.24100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08194	0.08194	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.241	0.24100	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	0.241	0.24100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=2.5"	0533106 M1CWPW02SH01 06

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.196	0.19600	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06664	0.06664	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.196	0.19600	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=2.5" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533106 M1CWPW02SH01 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	0.302	0.30200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10268	0.10268	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.302	0.30200	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	0.302	0.30200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=3"	0533107 M1CWPW02SH01 07

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.23	0.23000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0782	0.07820	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.23	0.23000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=3" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533107 M1CWPW02SH01 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	0.362	0.36200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.12308	0.12308	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.362	0.36200	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	0.362	0.36200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=4" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533108 M1CWPW02SH01 08

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.307	0.30700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10438	0.10438	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.307	0.30700	1.30125			
		جمع نیروی انسانی								
		جمع								

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=4" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533108 M1CWPW02SH01 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	0.482	0.48200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.16388	0.16388	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	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	0.482	0.48200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=5"	0533109 M1CWPW02SH01 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.384	0.38400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13056	0.13056	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.384	0.38400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=5" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533109 M1CWPW02SH01 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	0.602	0.60200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.20468	0.20468	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.30125		
		<b>جمع نیروی انسانی</b>							
		<b>جمع</b>							

**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	0.602	0.60200	1.25		
		<b>جمع ماشین آلات</b>							
		<b>جمع</b>							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=6"	0533110 M1CWPW02SH01 10

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.099	1.02475	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.39366	0.34842	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.099	1.02475	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	0.463	0.46300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.15742	0.15742	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.463	0.46300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=6" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533110 M1CWPW02SH01 10

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.722	0.72200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.24548	0.24548	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.722	0.72200	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	0.722	0.72200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=8"	0533111 M1CWPW02SH01 11

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.327	2.16350	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.47118	0.73559	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.327	2.16350	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	0.612	0.61200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.20808	0.20808	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.612	0.61200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=8" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533111 M1CWPW02SH01 11

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.964	0.96400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.32776	0.32776	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.964	0.96400	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	0.964	0.96400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=10"	0533112 M1CWPW02SH01 12

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.327	2.16350	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.47118	0.73559	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.327	2.16350	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	0.765	0.76500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.2601	0.26010	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.765	0.76500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=10" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533112 M1CWPW02SH01 12

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.40936	0.40936	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	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	1.204	1.20400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=12"	0533113 M1CWPW02SH01 13

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.327	2.16350	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.47118	0.73559	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.327	2.16350	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	0.917	0.91700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.31178	0.31178	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.917	0.91700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=12" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533113 M1CWPW02SH01 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	1.446	1.44600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.49164	0.49164	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.446	1.44600	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	1.446	1.44600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=14"	0533114 M1CWPW02SH01 14

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	3.42481	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.5487	1.16444	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.555	3.42481	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	1.069	1.06900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.36346	0.36346	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.069	1.06900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=14" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533114 M1CWPW02SH01 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	1.687	1.68700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.57358	0.57358	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.687	1.68700	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	1.687	1.68700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=16"	0533115 M1CWPW02SH01 15

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	3.42481	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.5487	1.16444	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.555	3.42481	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	1.229	1.22900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.41786	0.41786	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.229	1.22900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=16" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533115 M1CWPW02SH01 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	1.928	1.92800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.65552	0.65552	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.928	1.92800	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	1.928	1.92800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=18"	0533116 M1CWPW02SH01 16

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	3.42481	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.5487	1.16444	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.555	3.42481	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	1.377	1.37700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.46818	0.46818	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.377	1.37700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=18" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533116 M1CWPW02SH01 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	2.169	2.16900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.73746	0.73746	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.169	2.16900	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	2.169	2.16900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=20"	0533117 M1CWPW02SH01 17

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	3.42481	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.5487	1.16444	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.555	3.42481	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	1.531	1.53100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.52054	0.52054	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.531	1.53100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=20" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533117 M1CWPW02SH01 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	2.41	2.41000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.8194	0.81940	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.41	2.41000	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	2.41	2.41000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=24"	0533118 M1CWPW02SH01 19

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	3.42481	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.5487	1.16444	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.555	3.42481	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	1.835	1.83500	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.6239	0.62390	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.835	1.83500	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=24" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533118 M1CWPW02SH01 19

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.892	2.89200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.98328	0.98328	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.892	2.89200	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	2.892	2.89200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=26"	0533119 M1CWPW02SH01 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	4.78300	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62622	1.62622	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.783	4.78300	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	1.991	1.99100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.67694	0.67694	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.991	1.99100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=26" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533119 M1CWPW02SH01 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	3.132	3.13200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.06488	1.06488	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	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	3.132	3.13200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=28"	0533120 M1CWPW02SH01 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	4.78300	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62622	1.62622	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.783	4.78300	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	2.144	2.14400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.72896	0.72896	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=28" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533120 M1CWPW02SH01 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	3.373	3.37300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.14682	1.14682	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.373	3.37300	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	3.373	3.37300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=30"	0533121 M1CWPW02SH01 22

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	4.78300	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62622	1.62622	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.783	4.78300	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	2.296	2.29600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.78064	0.78064	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.296	2.29600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=30" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533121 M1CWPW02SH01 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	3.614	3.61400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.22876	1.22876	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.614	3.61400	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	3.614	3.61400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=32"	0533122 M1CWPW02SH01 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	4.78300	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62622	1.62622	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.783	4.78300	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	2.45	2.45000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.833	0.83300	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.45	2.45000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=32" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533122 M1CWPW02SH01 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	3.854	3.85400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.31036	1.31036	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.854	3.85400	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	3.854	3.85400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	کارگاه - در کارگاه (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533123
		M1CWPW02SH01 24

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	4.78300	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.62622	1.62622	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.783	4.78300	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	2.602	2.60200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.88468	0.88468	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.602	2.60200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=34" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533123 M1CWPW02SH01 24

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.096	4.09600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.39264	1.39264	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.096	4.09600	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	4.096	4.09600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=36"	0533124 M1CWPW02SH01 25

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	2.76	2.76000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.9384	0.93840	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.76	2.76000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=36" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533124 M1CWPW02SH01 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	4.336	4.33600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.47424	1.47424	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.336	4.33600	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	4.336	4.33600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=38"	0533125 M1CWPW02SH01 26

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	2.909	2.90900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.98906	0.98906	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.909	2.90900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=38" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533125 M1CWPW02SH01 26

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.579	4.57900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.55686	1.55686	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.579	4.57900	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	4.579	4.57900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=40" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533126 M1CWPW02SH01 27

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	3.062	3.06200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.04108	1.04108	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.062	3.06200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=40" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533126 M1CWPW02SH01 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	4.819	4.81900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.63846	1.63846	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.819	4.81900	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	4.819	4.81900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=42"	0533127 M1CWPW02SH01 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.56	4.56000	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.5504	1.55040	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.56	4.56000	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	3.368	3.36800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.14512	1.14512	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.368	3.36800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=42" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533127 M1CWPW02SH01 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	5.301	5.30100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.80234	1.80234	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.301	5.30100	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	5.301	5.30100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=44"	0533128 M1CWPW02SH01 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	3.521	3.52100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.19714	1.19714	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.521	3.52100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=44" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533128 M1CWPW02SH01 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	5.542	5.54200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.88428	1.88428	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.542	5.54200	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	5.542	5.54200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=46"	0533129 M1CWPW02SH01 30

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	3.674	3.67400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.24916	1.24916	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.674	3.67400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=46" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533129 M1CWPW02SH01 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	5.783	5.78300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.96622	1.96622	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.783	5.78300	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	5.783	5.78300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=48" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533130 M1CWPW02SH01 31

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	3.828	3.82800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.30152	1.30152	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.828	3.82800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=48" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533130 M1CWPW02SH01 31

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.024	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	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=50"	0533131 M1CWPW02SH01 32

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	3.979	3.97900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.35286	1.35286	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.979	3.97900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=50" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533131 M1CWPW02SH01 32

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.264	6.26400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.12976	2.12976	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.264	6.26400	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	6.264	6.26400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=52"	0533132 M1CWPW02SH01 33

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	4.133	4.13300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.40522	1.40522	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.133	4.13300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=52" - به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533132 M1CWPW02SH01 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	6.505	6.50500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.2117	2.21170	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.505	6.50500	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	6.505	6.50500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=54"	0533133 M1CWPW02SH01 34

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	4.286	4.28600	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.45724	1.45724	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=54" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533133 M1CWPW02SH01 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	6.746	6.74600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.29364	2.29364	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.746	6.74600	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	6.746	6.74600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=56"	0533134 M1CWPW02SH01 35

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.011	5.01100	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70374	1.70374	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.011	5.01100	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	4.439	4.43900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.50926	1.50926	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.439	4.43900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=56" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0533134 M1CWPW02SH01 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	6.987	6.98700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.37558	2.37558	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.987	6.98700	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	6.987	6.98700	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.5" به روش الکتریکی - در کارگاه - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0534101 M1CWPW02SH02 01

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=0.5"	0534101 M1CWPW02SH02 01

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.039	0.03900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01326	0.01326	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.039	0.03900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.5" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534101 M1CWPW02SH02 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	0.061	0.06100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02074	0.02074	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	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	0.061	0.06100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.75" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534102 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.058	0.05800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01972	0.01972	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.75" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534102 M1CWPW02SH02 02

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

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

اکیب

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

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=1"	0534103 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.077	0.07700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02618	0.02618	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.077	0.07700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=1" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534103 M1CWPW02SH02 03

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0408	0.04080	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	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	0.12	0.12000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=1.5" به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534104 M1CWPW02SH02 04

### فعالیت HARDNESS TEST

اکپ										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.315			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع HARDNESS TEST

### فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع HEATING & RECORDING

### فعالیت RESTORATION

اکپ										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.117	0.11700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03978	0.03978	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.117	0.11700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=1.5" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534104 M1CWPW02SH02 04

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.181	0.18100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06154	0.06154	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.181	0.18100	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	0.181	0.18100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=2"	0534105 M1CWPW02SH02 05

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.152	0.15200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05168	0.05168	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.152	0.15200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=2" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534105 M1CWPW02SH02 05

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.241	0.24100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08194	0.08194	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.241	0.24100	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	0.241	0.24100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=2.5"	0534106 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.196	0.19600	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.06664	0.06664	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.196	0.19600	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=2.5" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534106 M1CWPW02SH02 06

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.302	0.30200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10268	0.10268	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.302	0.30200	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	0.302	0.30200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=3"	0534107 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.23	0.23000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.0782	0.07820	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.23	0.23000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=3" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534107 M1CWPW02SH02 07

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.362	0.36200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.12308	0.12308	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.362	0.36200	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	0.362	0.36200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534108 M1CWPW02SH02 08

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.307	0.30700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10438	0.10438	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.307	0.30700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=4" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534108 M1CWPW02SH02 08

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.16388	0.16388	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	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	0.482	0.48200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=5"	0534109 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.384	0.38400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13056	0.13056	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.384	0.38400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=5" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534109 M1CWPW02SH02 09

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.20468	0.20468	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	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	0.602	0.60200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=6"	0534110 M1CWPW02SH02 10

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.555	1.13875	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.5487	0.38718	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.555	1.13875	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	0.463	0.46300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.15742	0.15742	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.463	0.46300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=6" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534110 M1CWPW02SH02 10

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.722	0.72200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.24548	0.24548	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.722	0.72200	1.30125		
		<b>جمع نیروی انسانی</b>							
		<b>جمع</b>							

**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	0.722	0.72200	1.25		
		<b>جمع ماشین آلات</b>							
		<b>جمع</b>							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534111 M1CWPW02SH02 11

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	2.39150	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.62622	0.81311	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.783	2.39150	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	0.612	0.61200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.20808	0.20808	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.612	0.61200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=8" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534111 M1CWPW02SH02 11

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.964	0.96400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.32776	0.32776	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.964	0.96400	1.30125		
		<b>جمع نیروی انسانی</b>							
		<b>جمع</b>							

**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	0.964	0.96400	1.25		
		<b>جمع ماشین آلات</b>							
		<b>جمع</b>							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=10"	0534112 M1CWPW02SH02 12

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	2.39150	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.62622	0.81311	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.783	2.39150	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	0.765	0.76500	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.2601	0.26010	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.765	0.76500	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=10" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534112 M1CWPW02SH02 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	1.204	1.20400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.40936	0.40936	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	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	1.204	1.20400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534113 M1CWPW02SH02 13

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	4.783	2.39150	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.62622	0.81311	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.783	2.39150	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	0.917	0.91700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.31178	0.31178	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.917	0.91700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534113 M1CWPW02SH02 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	1.446	1.44600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.49164	0.49164	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.446	1.44600	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	1.446	1.44600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534114 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.315			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع HARDNESS TEST

### فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.70374	1.28101	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	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	1.069	1.06900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.36346	0.36346	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.069	1.06900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=14"	0534114 M1CWPW02SH02 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	1.687	1.68700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.57358	0.57358	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.687	1.68700	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	1.687	1.68700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=16"	0534115 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع HARDNESS TEST

### فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.70374	1.28101	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	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	1.229	1.22900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.41786	0.41786	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.229	1.22900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=16" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534115 M1CWPW02SH02 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	1.928	1.92800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.65552	0.65552	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.928	1.92800	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	1.928	1.92800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534116 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع HARDNESS TEST

### فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.70374	1.28101	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	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	1.377	1.37700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.46818	0.46818	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.377	1.37700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=18" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534116 M1CWPW02SH02 16

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.169	2.16900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.73746	0.73746	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.169	2.16900	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	2.169	2.16900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534117 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.315			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع HARDNESS TEST

### فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.70374	1.28101	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	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	1.531	1.53100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.52054	0.52054	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.531	1.53100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=20" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534117 M1CWPW02SH02 17

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.41	2.41000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.8194	0.81940	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.41	2.41000	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	2.41	2.41000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=24"	0534118 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع HARDNESS TEST

### فعالیت HEATING & RECORDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.70374	1.28101	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	5.011	3.76767	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	1.835	1.83500	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.6239	0.62390	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.835	1.83500	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=24"	0534118 M1CWPW02SH02 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	2.892	2.89200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.98328	0.98328	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.892	2.89200	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	2.892	2.89200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=26"	0534119 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.238	5.23800	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.78092	1.78092	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.238	5.23800	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	1.991	1.99100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.67694	0.67694	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.991	1.99100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=26" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534119 M1CWPW02SH02 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	3.132	3.13200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.06488	1.06488	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	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	3.132	3.13200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534120 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.238	5.23800	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.78092	1.78092	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.238	5.23800	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	2.144	2.14400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.72896	0.72896	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=28"	0534120 M1CWPW02SH02 21

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.373	3.37300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.14682	1.14682	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.373	3.37300	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	3.373	3.37300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534121 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.238	5.23800	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.78092	1.78092	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.238	5.23800	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	2.296	2.29600	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.78064	0.78064	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.296	2.29600	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=30"	0534121 M1CWPW02SH02 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	3.614	3.61400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.22876	1.22876	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.614	3.61400	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	3.614	3.61400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=32"	0534122 M1CWPW02SH02 23

### فعالیت HARDNESS TEST

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع HARDNESS TEST

### فعالیت HEATING & RECORDING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.238	5.23800	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.78092	1.78092	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.238	5.23800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع HEATING & RECORDING

### فعالیت RESTORATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.45	2.45000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.833	0.83300	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.45	2.45000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=32"	0534122 M1CWPW02SH02 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	3.854	3.85400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.31036	1.31036	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.854	3.85400	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	3.854	3.85400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=34"	0534123 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.238	5.23800	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.78092	1.78092	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.238	5.23800	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	2.602	2.60200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.88468	0.88468	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.602	2.60200	1.30125		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=34" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534123 M1CWPW02SH02 24

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.096	4.09600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.39264	1.39264	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.096	4.09600	1.30125		
		<b>جمع نیروی انسانی</b>							
		<b>جمع</b>							

**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	4.096	4.09600	1.25		
		<b>جمع ماشین آلات</b>							
		<b>جمع</b>							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=36"	0534124 M1CWPW02SH02 25

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	2.76	2.76000	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.9384	0.93840	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.76	2.76000	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=36" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534124 M1CWPW02SH02 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	4.336	4.33600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.47424	1.47424	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.336	4.33600	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	4.336	4.33600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=38"	0534125 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	2.909	2.90900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.98906	0.98906	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.909	2.90900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=38" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534125 M1CWPW02SH02 26

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.579	4.57900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.55686	1.55686	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.579	4.57900	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	4.579	4.57900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534126 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	3.062	3.06200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.04108	1.04108	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.062	3.06200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=40" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534126 M1CWPW02SH02 27

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.819	4.81900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.63846	1.63846	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.819	4.81900	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	4.819	4.81900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534127 M1CWPW02SH02 28

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	3.368	3.36800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.14512	1.14512	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.368	3.36800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=42" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534127 M1CWPW02SH02 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	5.301	5.30100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.80234	1.80234	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.301	5.30100	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	5.301	5.30100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=44"	0534128 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	3.521	3.52100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.19714	1.19714	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.521	3.52100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=44" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534128 M1CWPW02SH02 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	5.542	5.54200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.88428	1.88428	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.542	5.54200	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	5.542	5.54200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534129 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	3.674	3.67400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.24916	1.24916	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.674	3.67400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=46" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534129 M1CWPW02SH02 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	5.783	5.78300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.96622	1.96622	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.783	5.78300	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	5.783	5.78300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=48" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534130 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	3.828	3.82800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.30152	1.30152	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.828	3.82800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=48" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534130 M1CWPW02SH02 31

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.024	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	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=50"	0534131 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	3.979	3.97900	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.35286	1.35286	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.979	3.97900	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=50" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534131 M1CWPW02SH02 32

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.264	6.26400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.12976	2.12976	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.264	6.26400	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	6.264	6.26400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534132 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	4.133	4.13300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.40522	1.40522	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.133	4.13300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=52"	0534132 M1CWPW02SH02 33

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.505	6.50500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.2117	2.21170	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.505	6.50500	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	6.505	6.50500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T) D=54"	0534133 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	4.286	4.28600	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.45724	1.45724	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=54"	0534133 M1CWPW02SH02 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	6.746	6.74600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.29364	2.29364	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.746	6.74600	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	6.746	6.74600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها D=56"	0534134 M1CWPW02SH02 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	0.683	0.68300	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.683	0.68300	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	5.466	5.46600	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.85844	1.85844	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.466	5.46600	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	4.439	4.43900	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.50926	1.50926	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.439	4.43900	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=56" - به روش الکتریکی - در کارگاه - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0534134 M1CWPW02SH02 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	6.987	6.98700	1.34			
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.37558	2.37558	1.31875			
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.987	6.98700	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	6.987	6.98700	1.25			
جمع ماشین آلات										
جمع										

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.5" - به روش الکتریکی - در محل نصب - تنش زدایی جوشکاری ها (P.W.H.T)	0535101 M1CWPW02FL01 01
-------	---	-------------------------------



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.5" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535101 M1CWPW02FL01 01

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.052	0.05200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01768	0.01768	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.052	0.05200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.5" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535101 M1CWPW02FL01 01

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02652	0.02652	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	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	0.078	0.07800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=0.75"	0535102 M1CWPW02FL01 02

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.077	0.07700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02618	0.02618	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.077	0.07700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=0.75" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535102 M1CWPW02FL01 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	0.116	0.11600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03944	0.03944	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	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	0.116	0.11600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=1" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535103 M1CWPW02FL01 03

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.1	0.10000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.034	0.03400	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=1" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535103 M1CWPW02FL01 03

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.154	0.15400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05236	0.05236	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.154	0.15400	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	0.154	0.15400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=1.5" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535104 M1CWPW02FL01 04

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.153	0.15300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05202	0.05202	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.153	0.15300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=1.5" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535104 M1CWPW02FL01 04

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.233	0.23300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.07922	0.07922	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.233	0.23300	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	0.233	0.23300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=2" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535105 M1CWPW02FL01 05

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.2	0.20000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.068	0.06800	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=2" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535105 M1CWPW02FL01 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	0.31	0.31000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.1054	0.10540	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.31	0.31000	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	0.31	0.31000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=2.5" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535106 M1CWPW02FL01 06

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.257	0.25700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08738	0.08738	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.257	0.25700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=2.5" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535106 M1CWPW02FL01 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	0.387	0.38700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13158	0.13158	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	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	0.387	0.38700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=3"	0535107 M1CWPW02FL01 07

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.302	0.30200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10268	0.10268	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.302	0.30200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=3" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535107 M1CWPW02FL01 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	0.465	0.46500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.1581	0.15810	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.465	0.46500	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	0.465	0.46500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=4"	0535108 M1CWPW02FL01 08

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.402	0.40200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13668	0.13668	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.402	0.40200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=4" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535108 M1CWPW02FL01 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	0.618	0.61800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.21012	0.21012	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.618	0.61800	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	0.618	0.61800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=5"	0535109 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.503	0.50300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.17102	0.17102	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.503	0.50300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=5" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535109 M1CWPW02FL01 09

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.26248	0.26248	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	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	0.772	0.77200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=6" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535110 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	3.895	0.97375	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.3243	0.33108	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	3.895	0.97375	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	0.608	0.60800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.20672	0.20672	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.608	0.60800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=6" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535110 M1CWPW02FL01 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	0.926	0.92600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.31484	0.31484	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.926	0.92600	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	0.926	0.92600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=8" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535111 M1CWPW02FL01 11

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.111	2.05550	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.39774	0.69887	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.111	2.05550	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	0.804	0.80400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.27336	0.27336	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.804	0.80400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=8" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535111 M1CWPW02FL01 11

**فعالیت PREPARATION**

**اکیب**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.42092	0.42092	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	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	1.238	1.23800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=10" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535112 M1CWPW02FL01 12

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.111	2.05550	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.39774	0.69887	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.111	2.05550	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	1.004	1.00400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.34136	0.34136	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.004	1.00400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=10" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535112 M1CWPW02FL01 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	1.545	1.54500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.5253	0.52530	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.545	1.54500	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	1.545	1.54500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=12" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535113 M1CWPW02FL01 13

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.111	2.05550	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.39774	0.69887	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.111	2.05550	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	1.203	1.20300	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.40902	0.40902	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.203	1.20300	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=12" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535113 M1CWPW02FL01 13

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.854	1.85400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.63036	0.63036	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.854	1.85400	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	1.854	1.85400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=14"	0535114 M1CWPW02FL01 14

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	3.25338	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.47118	1.10615	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.327	3.25338	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	1.402	1.40200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.47668	0.47668	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.402	1.40200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=14" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535114 M1CWPW02FL01 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	2.164	2.16400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.73576	0.73576	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.164	2.16400	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	2.164	2.16400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=16" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535115 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	3.25338	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.47118	1.10615	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.327	3.25338	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	1.612	1.61200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.54808	0.54808	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.612	1.61200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=16" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535115 M1CWPW02FL01 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	2.472	2.47200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.84048	0.84048	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.472	2.47200	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	2.472	2.47200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=18" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535116 M1CWPW02FL01 16

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	3.25338	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.47118	1.10615	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.327	3.25338	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	1.808	1.80800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.61472	0.61472	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.808	1.80800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=18" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535116 M1CWPW02FL01 16

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.781	2.78100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.94554	0.94554	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.781	2.78100	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	2.781	2.78100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=20" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535117 M1CWPW02FL01 17

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	3.25338	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.47118	1.10615	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.327	3.25338	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	2.01	2.01000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.6834	0.68340	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.01	2.01000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=20" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535117 M1CWPW02FL01 17

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.09	3.09000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.0506	1.05060	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.09	3.09000	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	3.09	3.09000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=24"	0535118 M1CWPW02FL01 19

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	3.25338	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.47118	1.10615	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.327	3.25338	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	2.407	2.40700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.81838	0.81838	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.407	2.40700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=24" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535118 M1CWPW02FL01 19

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.709	3.70900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.26106	1.26106	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.709	3.70900	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	3.709	3.70900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=26" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535119 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.544	4.54400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54496	1.54496	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.544	4.54400	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	2.611	2.61100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.88774	0.88774	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.611	2.61100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=26" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535119 M1CWPW02FL01 20

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.017	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	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	1	4.017	4.01700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=28"	0535120 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.544	4.54400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54496	1.54496	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.544	4.54400	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	2.812	2.81200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.95608	0.95608	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.812	2.81200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=28" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535120 M1CWPW02FL01 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	4.326	4.32600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.47084	1.47084	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.326	4.32600	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	4.326	4.32600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=30"	0535121 M1CWPW02FL01 22

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.544	4.54400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54496	1.54496	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.544	4.54400	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	3.013	3.01300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.02442	1.02442	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.013	3.01300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=30" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535121 M1CWPW02FL01 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	4.634	4.63400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.57556	1.57556	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.634	4.63400	1.30125		
		<b>جمع نیروی انسانی</b>							
		<b>جمع</b>							

**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	4.634	4.63400	1.25		
		<b>جمع ماشین آلات</b>							
		<b>جمع</b>							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=32"	0535122 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.544	4.54400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54496	1.54496	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.544	4.54400	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	3.213	3.21300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.09242	1.09242	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.213	3.21300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=32" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535122 M1CWPW02FL01 23

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.943	4.94300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.68062	1.68062	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.943	4.94300	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	4.943	4.94300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=34"	0535123 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.544	4.54400	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.54496	1.54496	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.544	4.54400	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	3.414	3.41400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.16076	1.16076	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.414	3.41400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=34" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535123 M1CWPW02FL01 24

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.254	5.25400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.78636	1.78636	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.254	5.25400	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	5.254	5.25400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=36"	0535124 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	3.622	3.62200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.23148	1.23148	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.622	3.62200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=36" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535124 M1CWPW02FL01 25

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.562	5.56200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.89108	1.89108	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.562	5.56200	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	5.562	5.56200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=38"	0535125 M1CWPW02FL01 26

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	3.817	3.81700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.29778	1.29778	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.817	3.81700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=38" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535125 M1CWPW02FL01 26

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.872	5.87200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.99648	1.99648	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.872	5.87200	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	5.872	5.87200	1.25		

جمع ماشین آلات

جمع

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=40" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535126 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	4.018	4.01800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.36612	1.36612	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.018	4.01800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=40" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535126 M1CWPW02FL01 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	6.181	6.18100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.10154	2.10154	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.181	6.18100	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	6.181	6.18100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=42" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535127 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	4.418	4.41800	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.50212	1.50212	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.418	4.41800	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=42" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535127 M1CWPW02FL01 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	6.799	6.79900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.31166	2.31166	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.799	6.79900	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	6.799	6.79900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=44" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535128 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	4.62	4.62000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.5708	1.57080	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.62	4.62000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=44" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535128 M1CWPW02FL01 29

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.106	7.10600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.41604	2.41604	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.106	7.10600	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	7.106	7.10600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=46" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535129 M1CWPW02FL01 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	4.821	4.82100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.63914	1.63914	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.821	4.82100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=46" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535129 M1CWPW02FL01 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	7.416	7.41600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.52144	2.52144	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.416	7.41600	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	7.416	7.41600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=48" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535130 M1CWPW02FL01 31

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	5.021	5.02100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70714	1.70714	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.021	5.02100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=48" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535130 M1CWPW02FL01 31

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.725	7.72500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.6265	2.62650	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.725	7.72500	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	7.725	7.72500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=50"	0535131 M1CWPW02FL01 32

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	5.221	5.22100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.77514	1.77514	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.221	5.22100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=50" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535131 M1CWPW02FL01 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	8.032	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	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=52"	0535132 M1CWPW02FL01 33

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	5.424	5.42400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.84416	1.84416	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.424	5.42400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=52" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535132 M1CWPW02FL01 33

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.343	8.34300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.83662	2.83662	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.343	8.34300	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	8.343	8.34300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=54"	0535133 M1CWPW02FL01 34

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	5.623	5.62300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.91182	1.91182	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.623	5.62300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=54" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535133 M1CWPW02FL01 34

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.65	8.65000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.941	2.94100	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.65	8.65000	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	8.65	8.65000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=56" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535134 M1CWPW02FL01 35

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	4.76000	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.6184	1.61840	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.76	4.76000	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	5.825	5.82500	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.9805	1.98050	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.825	5.82500	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY <0/5% CR D=56" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0535134 M1CWPW02FL01 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	8.962	8.96200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.04708	3.04708	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.962	8.96200	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	8.962	8.96200	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.5" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536101 M1CWPW02FL02 01
-------	--	-------------------------------

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.5" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536101 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.052	0.05200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.01768	0.01768	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.052	0.05200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.5" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536101 M1CWPW02FL02 01

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02652	0.02652	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	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	0.078	0.07800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.75" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536102 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.077	0.07700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.02618	0.02618	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.077	0.07700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=0.75" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536102 M1CWPW02FL02 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	0.116	0.11600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.03944	0.03944	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	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	0.116	0.11600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0.5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=1"	0536103 M1CWPW02FL02 03

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.1	0.10000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.034	0.03400	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=1" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536103 M1CWPW02FL02 03

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.154	0.15400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05236	0.05236	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.154	0.15400	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	0.154	0.15400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=1.5" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536104 M1CWPW02FL02 04

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.152	0.15200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.05168	0.05168	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.152	0.15200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=1.5"	0536104 M1CWPW02FL02 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	0.233	0.23300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.07922	0.07922	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.233	0.23300	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	0.233	0.23300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=2"	0536105 M1CWPW02FL02 05

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.2	0.20000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.068	0.06800	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=2"	0536105 M1CWPW02FL02 05

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10506	0.10506	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	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	0.309	0.30900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=2.5" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536106 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.257	0.25700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.08738	0.08738	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.257	0.25700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=2.5"	0536106 M1CWPW02FL02 06

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13158	0.13158	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	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	0.387	0.38700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=3"	0536107 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.302	0.30200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.10268	0.10268	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.302	0.30200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=3"	0536107 M1CWPW02FL02 07

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.464	0.46400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.15776	0.15776	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.464	0.46400	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	0.464	0.46400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=4"	0536108 M1CWPW02FL02 08

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.403	0.40300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.13702	0.13702	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.403	0.40300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=4" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536108 M1CWPW02FL02 08

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.618	0.61800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.21012	0.21012	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.618	0.61800	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	0.618	0.61800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=5"	0536109 M1CWPW02FL02 09

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.503	0.50300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.17102	0.17102	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.503	0.50300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=5" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536109 M1CWPW02FL02 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	0.772	0.77200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.26248	0.26248	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	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	0.772	0.77200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=6"	0536110 M1CWPW02FL02 10

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.327	1.08175	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	4	1.47118	0.36780	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4	4.327	1.08175	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	0.608	0.60800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.20672	0.20672	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.608	0.60800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=6" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536110 M1CWPW02FL02 10

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.926	0.92600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.31484	0.31484	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.926	0.92600	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	0.926	0.92600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536111 M1CWPW02FL02 11

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.544	2.27200	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.54496	0.77248	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.544	2.27200	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	0.804	0.80400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.27336	0.27336	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.804	0.80400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=8"	0536111 M1CWPW02FL02 11

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.237	1.23700	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.42058	0.42058	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.237	1.23700	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	1.237	1.23700	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536112
		M1CWPW02FL02 12

### فعالیت HEATING & RECORDING

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	2	4.544	2.27200	1.34		
2	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.54496	0.77248	1.31875		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.544	2.27200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	27012704	دستگاه تنش زدایی چهار کاناله	دستگاه/ساعت	2	4.544	2.27200	1.25		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HEATING & RECORDING

### فعالیت HARDNESS TEST

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	1	0.65	0.65000	1.34		
6	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.315		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع HARDNESS TEST

### 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	1.004	1.00400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.34136	0.34136	1.31875		
9	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.004	1.00400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=10"	0536112 M1CWPW02FL02 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	1.544	1.54400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.52496	0.52496	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.544	1.54400	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	1.544	1.54400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=12" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536113 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.544	2.27200	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	2	1.54496	0.77248	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2	4.544	2.27200	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	1.203	1.20300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.40902	0.40902	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.203	1.20300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=12"	0536113 M1CWPW02FL02 13

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.854	1.85400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.63036	0.63036	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.854	1.85400	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	1.854	1.85400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=14" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536114 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	3.57895	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.6184	1.21684	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.76	3.57895	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	1.402	1.40200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.47668	0.47668	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.402	1.40200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=14"	0536114 M1CWPW02FL02 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	2.164	2.16400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.73576	0.73576	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.164	2.16400	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	2.164	2.16400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536115 M1CWPW02FL02 15

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	3.57895	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.6184	1.21684	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.76	3.57895	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	1.612	1.61200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.54808	0.54808	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.612	1.61200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=16" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536115 M1CWPW02FL02 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	2.472	2.47200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.84048	0.84048	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.472	2.47200	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	2.472	2.47200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=18"	0536116 M1CWPW02FL02 16

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	3.57895	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.6184	1.21684	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.76	3.57895	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	1.807	1.80700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.61438	0.61438	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.807	1.80700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=18" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536116 M1CWPW02FL02 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	2.781	2.78100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.94554	0.94554	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.781	2.78100	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	2.781	2.78100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=20"	0536117 M1CWPW02FL02 17

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	3.57895	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.6184	1.21684	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.76	3.57895	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	2.01	2.01000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.6834	0.68340	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.01	2.01000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=20"	0536117 M1CWPW02FL02 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	3.09	3.09000	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.0506	1.05060	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.09	3.09000	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	3.09	3.09000	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=24"	0536118 M1CWPW02FL02 19

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.76	3.57895	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1.33	1.6184	1.21684	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.33	4.76	3.57895	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	2.407	2.40700	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.81838	0.81838	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.407	2.40700	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=24"	0536118 M1CWPW02FL02 19

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.709	3.70900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.26106	1.26106	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.709	3.70900	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	3.709	3.70900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=26"	0536119 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	2.611	2.61100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.88774	0.88774	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.611	2.61100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=26"	0536119 M1CWPW02FL02 20

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.018	4.01800	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.36612	1.36612	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.018	4.01800	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	4.018	4.01800	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=28"	0536120 M1CWPW02FL02 21

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	2.812	2.81200	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	0.95608	0.95608	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.812	2.81200	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=28"	0536120 M1CWPW02FL02 21

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.325	4.32500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.4705	1.47050	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.325	4.32500	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	4.325	4.32500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=30"	0536121 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	3.013	3.01300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.02442	1.02442	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.013	3.01300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=30" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536121 M1CWPW02FL02 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	4.634	4.63400	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.57556	1.57556	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.634	4.63400	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	4.634	4.63400	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=32"	0536122 M1CWPW02FL02 23

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	3.213	3.21300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.09242	1.09242	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.213	3.21300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=32"	0536122 M1CWPW02FL02 23

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.943	4.94300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.68062	1.68062	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.943	4.94300	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	4.943	4.94300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536123 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	3.414	3.41400	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.16076	1.16076	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.414	3.41400	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=34"	0536123 M1CWPW02FL02 24

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.253	5.25300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.78602	1.78602	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.253	5.25300	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	5.253	5.25300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=36"	0536124 M1CWPW02FL02 25

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	3.622	3.62200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.23148	1.23148	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.622	3.62200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=36"	0536124 M1CWPW02FL02 25

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.562	5.56200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.89108	1.89108	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.562	5.56200	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	5.562	5.56200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=38"	0536125 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	3.817	3.81700	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.29778	1.29778	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.817	3.81700	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=38"	0536125 M1CWPW02FL02 26

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.872	5.87200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.99648	1.99648	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.872	5.87200	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	5.872	5.87200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=40" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536126 M1CWPW02FL02 27

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	4.018	4.01800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.36612	1.36612	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.018	4.01800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=40" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536126 M1CWPW02FL02 27

**فعالیت PREPARATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.181	6.18100	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.10154	2.10154	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.181	6.18100	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	6.181	6.18100	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=42" به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536127 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	4.418	4.41800	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.50212	1.50212	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.418	4.41800	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=42"	0536127 M1CWPW02FL02 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	6.799	6.79900	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.31166	2.31166	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.799	6.79900	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	6.799	6.79900	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=44" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536128 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	4.62	4.62000	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.5708	1.57080	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.62	4.62000	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=44"	0536128 M1CWPW02FL02 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	7.106	7.10600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.41604	2.41604	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.106	7.10600	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	7.106	7.10600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=46"	0536129 M1CWPW02FL02 30

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	4.821	4.82100	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.63914	1.63914	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.821	4.82100	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=46"	0536129 M1CWPW02FL02 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	7.416	7.41600	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.52144	2.52144	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.416	7.41600	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	7.416	7.41600	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

**جمع PREPARATION**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=48" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536130 M1CWPW02FL02 31

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34		
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34		
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875		
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	5.022	5.02200	1.34		
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.70748	1.70748	1.31875		
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.022	5.02200	1.30125		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR D=48" - به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها	0536130 M1CWPW02FL02 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	7.725	7.72500	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.6265	2.62650	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.725	7.72500	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	7.725	7.72500	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=50"	0536131 M1CWPW02FL02 32

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	5.221	5.22100	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.77514	1.77514	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.221	5.22100	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=50"	0536131 M1CWPW02FL02 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	8.033	8.03300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.73122	2.73122	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.033	8.03300	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	8.033	8.03300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=52"	0536132 M1CWPW02FL02 33

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	5.423	5.42300	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.84382	1.84382	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.423	5.42300	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=52"	0536132 M1CWPW02FL02 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	8.343	8.34300	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.83662	2.83662	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.343	8.34300	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	8.343	8.34300	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=54"	0536133 M1CWPW02FL02 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	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	5.624	5.62400	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.91216	1.91216	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.624	5.62400	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=54"	0536133 M1CWPW02FL02 34

فعالیت PREPARATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.652	8.65200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	2.94168	2.94168	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.652	8.65200	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	8.652	8.65200	1.25		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع PREPARATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=56"	0536134 M1CWPW02FL02 35

### فعالیت HARDNESS TEST

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	1.34			
2	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1	0.65	0.65000	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	4.977	4.97700	1.34			
4	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.69218	1.69218	1.31875			
5	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.977	4.97700	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	5.825	5.82500	1.34			
8	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	1.9805	1.98050	1.31875			
9	18090701	برفکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.825	5.82500	1.30125			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

### جمع RESTORATION

### فعالیت PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	C.S, ALLOY >=0/5% CR به روش الکتریکی - در محل نصب - (P.W.H.T) تنش زدایی جوشکاری ها D=56"	0536134 M1CWPW02FL02 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	8.962	8.96200	1.34		
11	18080601	استاد کار عملیات تنش زدایی	نفر/ساعت	1	3.04708	3.04708	1.31875		
12	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.962	8.96200	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	8.962	8.96200	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	4.327	0.00721	1.23625		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	600	4.327	0.00721	1.2282		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.1635	0.00361	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	2.596	0.00433	1.23625		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	600	2.596	0.00433	1.2282		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	2.596	0.00433	1.2328		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.298	0.00216	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	0.865	0.00144	1.23625		
9	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	600	0.865	0.00144	1.2282		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	0.4325	0.00072	1.22015		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع REMOVAL OF INLINE MATERIAL

### فعالیت TEST & INSPECTION

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات 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	1.731	0.00289	1.25005			
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	1.731	0.00289	1.2328			
13	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	600	1.731	0.00289	1.2098			
14	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.731	0.00289	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	0.3462	0.00058	1.15			
16	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	600	1.731	0.00289	1.15			
17	26011104	تست پمپ برقی با فشار ۱۵۰ بار	دستگاه/ساعت	600	1.731	0.00289	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	2.596	0.00433	1.25005			
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	2.596	0.00433	1.2328			
20	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.298	0.00216	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	0.5192	0.00087	1.15			
22	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	600	2.596	0.00433	1.15			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع FLUSHING

فعالیت INSTAL TEMPORARY ITEMS

فصل 5 فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

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	4.327	0.00721	1.23625		
24	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	600	4.327	0.00721	1.2282		
25	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	4.327	0.00721	1.2328		
26	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.1635	0.00361	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	2.596	0.00433	1.25005		
28	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	2.596	0.00433	1.2328		
29	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	1.298	0.00216	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	2.596	0.00433	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	6.924	0.01154	1.23625		
32	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	600	2.35416	0.00392	1.20635		
33	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	600	13.848	0.02308	1.2328		
34	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	600	2.35416	0.00392	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	2.35416	0.00392	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	0.865	0.00087	1.14135		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	0.865	0.00087	1.1256		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.4325	0.00043	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	0.865	0.00087	1.14135		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	0.865	0.00087	1.1256		
6	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1000	0.865	0.00087	1.1046		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.865	0.00087	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	0.173	0.00017	1.05		
9	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	1000	0.865	0.00087	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	2.596	0.00260	1.14135		
11	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	2.596	0.00260	1.1256		
12	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1.298	0.00130	1.11405		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ/متر	آزمایشات هیدرو استاتیک - بدون فشار ALL SIZES	0542101
		M1CWHT02 01

**فعالیت FLUSHING**

اکیپ

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	0.5192	0.00052	1.05		
14	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	1000	2.596	0.00260	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

**جمع FLUSHING**

**فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY**

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	6.924	0.00692	1.14135		
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	6.924	0.00692	1.1256		
17	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	3.462	0.00346	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	0.091	0.00303	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	30	0.091	0.00303	1.1748		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.0455	0.00152	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	0.091	0.00303	1.1825		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	30	0.091	0.00303	1.1748		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.091	0.00303	1.1792		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.0455	0.00152	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	0.456	0.01520	1.1792		
9	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	30	0.228	0.00760	1.1572		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.228	0.00760	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	0.057	0.00190	1.1		
12	25040201	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	30	0.171	0.00570	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	0.456	0.01520	1.1792		
14	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.057	0.00190	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	0.228	0.00760	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	0.091	0.00303	1.1825		
17	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	30	0.091	0.00303	1.1748		
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	30	0.091	0.00303	1.1792		
19	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.0455	0.00152	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	0.911	0.03037	1.1825		
								21	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	30	0.911	0.03037	1.1748		
								22	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	30	0.4555	0.01518	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	1.822	0.00182	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	1000	1.822	0.00182	1.1748		
3	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.911	0.00091	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	0.911	0.00091	1.1825		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	1000	0.911	0.00091	1.1748		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	0.911	0.00091	1.1792		
7	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.4555	0.00046	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	18.22	0.01822	1.1792		
9	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	1000	2.2775	0.00228	1.1572		
10	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	4.555	0.00456	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	2.2775	0.00228	1.1		
12	25040201	کمپرسور هوا با فشار ۲۵ بار	دستگاه/ساعت	1000	6.8325	0.00683	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	2.733	0.00273	1.1957		
14	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	2.733	0.00273	1.1792		
15	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	1.3665	0.00137	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	2.733	0.00273	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	1.822	0.00182	1.1825		
18	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	1000	1.822	0.00182	1.1748		
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	1.822	0.00182	1.1792		
20	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	0.911	0.00091	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	7.288	0.00729	1.1825		
22	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1000	2.47792	0.00248	1.1539		
23	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	14.576	0.01458	1.1792		
24	18080401	استاد کار آزمایش هیدرواستاتیک	نفر/ساعت	1000	2.47792	0.00248	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	2.47792	0.00248	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 - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

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	2.733	0.00781	1.1825		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	350	2.733	0.00781	1.1748		
3	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	2.733	0.00781	1.1792		
4	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.3665	0.00390	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	0.5466	0.00156	1.1		
6	26010201	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه/ساعت	350	2.733	0.00781	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	2.733	0.00781	1.1825		
8	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	350	2.733	0.00781	1.1748		
9	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.3665	0.00390	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	1.822	0.00521	1.1825		
11	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	350	1.822	0.00521	1.1748		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	1.822	0.00521	1.1792		
13	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	0.911	0.00260	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	1.093	0.00312	1.1825		
15	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	350	1.093	0.00312	1.1748		
16	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	0.5465	0.00156	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	21.864	0.06247	1.1957		
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	21.864	0.06247	1.1792		
19	18080301	تکنسین کنترل کیفی	نفر/ساعت	350	10.932	0.03123	1.1572		
20	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	10.932	0.03123	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	21.864	0.06247	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	9.11	0.02603	1.1825		
23	18020203	کمک نصاب لوله کشی ( اتصالات جوشی )	نفر/ساعت	350	9.11	0.02603	1.1748		
24	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	9.11	0.02603	1.1792		
25	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	4.555	0.01301	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	3.644	0.01041	1.1792		
27	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	350	1.822	0.00521	1.1605		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع INERT GAS FILLING & SEALING**

**فعالیت DRYING & CLEANING**

فصل ۵ فصل پنجم - لوله‌کشی - عملیات تکمیلی لوله‌کشی

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	3.644	0.01041	1.1957			
29	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	3.644	0.01041	1.1792			
30	18080602	استاد کار عملیات اسیدشوئی	نفر/ساعت	350	0.911	0.00260	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	1.822	0.00521	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	54.66	0.15617	1.1957			
33	18010301	ریگر	نفر/ساعت	350	13.665	0.03904	1.166			
34	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	27.33	0.07809	1.1825			
35	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	350	27.33	0.07809	1.1748			
36	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	350	27.33	0.07809	1.1539			
37	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	350	27.33	0.07809	1.1792			
38	18080602	استاد کار عملیات اسیدشوئی	نفر/ساعت	350	27.33	0.07809	1.1605			
39	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	350	9.2922	0.02655	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	13.665	0.03904	1.1			
41	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	350	27.33	0.07809	1.1			
جمع ماشین آلات										
جمع										



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

**فعالیت PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY**

**جمع PREP.OF EQUIPMENT & FACILITY**

**بهای کل ردیف**