

کد ردیف	شرح	واحد
0301101	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=2"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 02		

فعالیت WELDING

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	0.14224	0.14224	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	0.8001	0.80010	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.0889	0.08890	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.0889	0.08890	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.8001	0.80010	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.34575	0.34575	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.47022	0.47022	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.383	1.38300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.383	1.38300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.47022	0.47022	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	1.383	1.38300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.383	1.38300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.34575	0.34575	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.45639	0.45639	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=2"	0301101
		M1AGFE01CS S1 02

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=3"	0301102 M1AGFE01CS S1 03

فعالیت WELDING

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	0.19232	0.19232	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.0818	1.08180	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1202	0.12020	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.202	1.20200	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1202	0.12020	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.0818	1.08180	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.42075	0.42075	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.57222	0.57222	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	1.683	1.68300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.683	1.68300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.57222	0.57222	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	1.683	1.68300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.683	1.68300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.42075	0.42075	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.55539	0.55539	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=3"	0301102
		M1AGFE01CS S1 03

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301103	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=4"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 04		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.23328	0.23328	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	1.3122	1.31220	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1458	0.14580	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.458	1.45800	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1458	0.14580	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.3122	1.31220	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.481	0.48100	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.65416	0.65416	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.924	1.92400	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.924	1.92400	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.65416	0.65416	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	1.924	1.92400	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.924	1.92400	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.481	0.48100	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.63492	0.63492	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=4"	0301103
		M1AGFE01CS S1 04

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301104	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=5"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 05		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.27488	0.27488	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	1.5462	1.5462	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1718	0.1718	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.718	1.718	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1718	0.1718	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.5462	1.5462	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.556	0.55600	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.75616	0.75616	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	2.224	2.22400	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.224	2.22400	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.75616	0.75616	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	2.224	2.22400	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.224	2.22400	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.556	0.55600	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.73392	0.73392	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=5"	0301104
		M1AGFE01CS S1 05

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=6"	0301105 M1AGFE01CS S1 06

فعالیت WELDING

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	0.31216	0.31216	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	1.7559	1.7559	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1951	0.1951	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.951	1.95100	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1951	0.19510	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.7559	1.75590	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.616	0.61600	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.83776	0.83776	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	2.464	2.46400	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.464	2.46400	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.83776	0.83776	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	2.464	2.46400	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.464	2.46400	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.616	0.61600	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.81312	0.81312	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی THK<=0.375" D=6"	0301105
		M1AGFE01CS S1 06

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=8"	0301106 M1AGFE01CS S1 08

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.40496	0.40496	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	2.2779	2.2779	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2531	0.2531	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.531	2.531	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2531	0.2531	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.2779	2.2779	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.7515	0.75150	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.02204	1.02204	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.02204	1.02204	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.7515	0.75150	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.99198	0.99198	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=8"	0301106
		M1AGFE01CS S1 08

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=10"	0301107 M1AGFE01CS S1 10

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.49328	0.49328	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	2.7747	2.77470	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3083	0.30830	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.083	3.08300	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3083	0.30830	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.7747	2.77470	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.94675	0.94675	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.28758	1.28758	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	3.787	3.78700	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.787	3.78700	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.28758	1.28758	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	3.787	3.78700	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.787	3.78700	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.94675	0.94675	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.24971	1.24971	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=10"	0301107
		M1AGFE01CS S1 10

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301108	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=12"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 12		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.57712	0.57712	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	3.2463	3.2463	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3607	0.3607	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.607	3.607	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3607	0.3607	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.2463	3.2463	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.12725	1.12725	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.53306	1.53306	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	4.509	4.50900	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.509	4.50900	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.53306	1.53306	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	4.509	4.50900	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.509	4.50900	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.12725	1.12725	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.48797	1.48797	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=12"	0301108
		M1AGFE01CS S1 12

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=14"	0301109 M1AGFE01CS S1 14

فعالیت WELDING

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	0.67328	0.67328	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	3.7872	3.78720	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.4208	0.42080	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	4.208	4.20800	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.4208	0.42080	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.7872	3.78720	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.315	1.31500	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.7884	1.78840	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.26	5.26000	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.26	5.26000	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.7884	1.78840	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	5.26	5.26000	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.26	5.26000	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌یل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.315	1.31500	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.7358	1.73580	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=14"	0301109
		M1AGFE01CS S1 14

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301110	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=16"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 16		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.76944	0.76944	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	4.3281	4.32810	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.4809	0.48090	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	4.809	4.80900	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.4809	0.48090	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.3281	4.32810	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.4765	1.47650	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.00804	2.00804	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	5.906	5.90600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.906	5.90600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.00804	2.00804	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	5.906	5.90600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.906	5.90600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.4765	1.47650	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.94898	1.94898	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=16"	0301110
		M1AGFE01CS S1 16

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=18"	0301111 M1AGFE01CS S1 18

فعالیت WELDING

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	0.86544	0.86544	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	4.8681	4.86810	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.5409	0.54090	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.409	5.40900	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.5409	0.54090	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.8681	4.86810	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.639	1.63900	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.22904	2.22904	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.556	6.55600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.556	6.55600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.22904	2.22904	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	6.556	6.55600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.556	6.55600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.639	1.63900	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.16348	2.16348	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=18"	0301111
		M1AGFE01CS S1 18

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=20"	0301112 M1AGFE01CS S1 20

فعالیت WELDING

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	0.96176	0.96176	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	5.4099	5.40990	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.6011	0.60110	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	6.011	6.01100	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.6011	0.60110	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.4099	5.40990	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.8005	1.80050	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.44868	2.44868	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	7.202	7.20200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	7.202	7.20200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.44868	2.44868	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	7.202	7.20200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.202	7.20200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.8005	1.80050	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.37666	2.37666	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=20"	0301112
		M1AGFE01CS S1 20

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=24"	0301113 M1AGFE01CS S1 24

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.15408	1.15408	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	6.4917	6.49170	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.7213	0.72130	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	7.213	7.21300	1.134125	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.7213	0.72130	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.4917	6.49170	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.1245	2.12450	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.88932	2.88932	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	8.498	8.49800	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	8.498	8.49800	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.88932	2.88932	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	8.498	8.49800	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.498	8.49800	1.13096	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.1245	2.12450	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.80434	2.80434	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=24"	0301113
		M1AGFE01CS S1 24

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=26"	0301114 M1AGFE01CS S1 26

فعالیت WELDING

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	1.2504	1.25040	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	7.0335	7.03350	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.7815	0.78150	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	7.815	7.81500	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.7815	0.78150	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.0335	7.03350	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.28725	2.28725	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.11066	3.11066	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	9.149	9.14900	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.149	9.14900	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.11066	3.11066	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	9.149	9.14900	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.149	9.14900	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.28725	2.28725	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.01917	3.01917	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=26"	0301114
		M1AGFE01CS S1 26

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301115	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=28"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 28		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.34672	1.34672	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	7.5753	7.57530	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.8417	0.84170	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	8.417	8.41700	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.8417	0.84170	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.5753	7.57530	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.44875	2.44875	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.3303	3.33030	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	9.795	9.79500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.795	9.79500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.3303	3.33030	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	9.795	9.79500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.795	9.79500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.44875	2.44875	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.23235	3.23235	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=28"	0301115
		M1AGFE01CS S1 28

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=30"	0301116 M1AGFE01CS S1 30

فعالیت WELDING

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	1.44272	1.44272	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	8.1153	8.11530	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.9017	0.90170	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	9.017	9.01700	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.9017	0.90170	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.1153	8.11530	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.6115	2.61150	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.55164	3.55164	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.446	10.44600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.446	10.44600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.55164	3.55164	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	10.446	10.44600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10.446	10.44600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.6115	2.61150	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.44718	3.44718	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=30"	0301116
		M1AGFE01CS S1 30

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301117	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=32"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 32		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.53888	1.53888	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	8.6562	8.65620	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.9618	0.96180	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	9.618	9.61800	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.9618	0.96180	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.6562	8.65620	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.77275	2.77275	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.77094	3.77094	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	11.091	11.09100	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.091	11.09100	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.77094	3.77094	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	11.091	11.09100	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	11.091	11.09100	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.77275	2.77275	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.66003	3.66003	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=32"	0301117
		M1AGFE01CS S1 32

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=34"	0301118 M1AGFE01CS S1 34

فعالیت WELDING

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	1.63504	1.63504	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	9.1971	9.19710	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.0219	1.02190	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.219	10.21900	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.0219	1.02190	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.1971	9.19710	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.93575	2.93575	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.99262	3.99262	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	11.743	11.74300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.743	11.74300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.99262	3.99262	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	11.743	11.74300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	11.743	11.74300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.93575	2.93575	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.87519	3.87519	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=34"	0301118
		M1AGFE01CS S1 34

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301119	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=36"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 36		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.7312	1.73120	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	9.738	9.73800	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.082	1.08200	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.82	10.82000	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.082	1.08200	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.738	9.73800	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.097	3.09700	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.21192	4.21192	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	12.388	12.38800	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.388	12.38800	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.21192	4.21192	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	12.388	12.38800	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	12.388	12.38800	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.097	3.09700	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.08804	4.08804	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=36"	0301119
		M1AGFE01CS S1 36

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301120	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=38"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 38		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.82752	1.82752	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	10.2798	10.27980	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.1422	1.14220	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	11.422	11.42200	1.134125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.1422	1.14220	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	10.2798	10.27980	1.055	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.25975	3.25975	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.43326	4.43326	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	13.039	13.03900	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	13.039	13.03900	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.43326	4.43326	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	13.039	13.03900	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	13.039	13.03900	1.13096	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.25975	3.25975	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.30287	4.30287	1.055	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=38"	0301120
		M1AGFE01CS S1 38

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301121	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=40"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 40		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.92352	1.92352	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	10.8198	10.8198	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.2022	1.2022	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	12.022	12.022	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.2022	1.2022	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	10.8198	10.8198	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.42125	3.42125	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.6529	4.6529	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	13.685	13.685	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	13.685	13.685	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.6529	4.6529	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	13.685	13.685	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	13.685	13.685	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.42125	3.42125	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.51605	4.51605	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=40"	0301121
		M1AGFE01CS S1 40

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301122	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=42"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 42		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.01984	2.01984	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	11.3616	11.3616	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.2624	1.2624	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	12.624	12.624	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.2624	1.2624	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	11.3616	11.3616	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.58375	3.58375	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.8739	4.87390	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	14.335	14.33500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	14.335	14.33500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.8739	4.87390	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	14.335	14.33500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	14.335	14.33500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.58375	3.58375	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.73055	4.73055	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=42"	0301122
		M1AGFE01CS S1 42

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301123	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=44"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 44		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.11616	2.11616	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	11.9034	11.9034	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.3226	1.3226	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	13.226	13.226	1.134125	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.3226	1.3226	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	11.9034	11.9034	1.055	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.74525	3.74525	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.09354	5.09354	1.08665	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	14.981	14.981	1.134125	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	14.981	14.981	1.12674	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.09354	5.09354	1.106695	بهای کل
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	14.981	14.981	1.13096	بهای واحد
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	14.981	14.981	1.13096	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.74525	3.74525	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.94373	4.94373	1.055	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=44"	0301123
		M1AGFE01CS S1 44

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=46"	0301124 M1AGFE01CS S1 46

فعالیت WELDING

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	2.21216	2.21216	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (تک زن	نفر/ساعت	1	12.4434	12.4434	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.3826	1.3826	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	13.826	13.82600	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.3826	1.38260	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	12.4434	12.44340	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.908	3.90800	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.31488	5.31488	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	15.632	15.63200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.632	15.63200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.31488	5.31488	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	15.632	15.63200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	15.632	15.63200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.908	3.90800	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.15856	5.15856	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=46"	0301124
		M1AGFE01CS S1 46

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=48"	0301125 M1AGFE01CS S1 48

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.30864	2.30864	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	12.9861	12.9861	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.4429	1.4429	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	14.429	14.429	1.134125	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.4429	1.4429	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	12.9861	12.9861	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.06925	4.06925	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.53418	5.53418	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	16.277	16.277	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	16.277	16.277	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.53418	5.53418	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	16.277	16.277	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	16.277	16.277	1.13096	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.06925	4.06925	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.37141	5.37141	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=48"	0301125
		M1AGFE01CS S1 48

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=50"	0301126 M1AGFE01CS S1 50

فعالیت WELDING

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	2.40464	2.40464	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (تک زن	نفر/ساعت	1	13.5261	13.5261	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.5029	1.5029	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	15.029	15.02900	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.5029	1.50290	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	13.5261	13.52610	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.23225	4.23225	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.75586	5.75586	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	16.929	16.92900	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	16.929	16.92900	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.75586	5.75586	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	16.929	16.92900	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	16.929	16.92900	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.23225	4.23225	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.58657	5.58657	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=50"	0301126
		M1AGFE01CS S1 50

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301127	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=52"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 52		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.50096	2.50096	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	14.0679	14.0679	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.5631	1.5631	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	15.631	15.631	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.5631	1.5631	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	14.0679	14.0679	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.3935	4.39350	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.97516	5.97516	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	17.574	17.57400	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	17.574	17.57400	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.97516	5.97516	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	17.574	17.57400	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	17.574	17.57400	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.3935	4.39350	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.79942	5.79942	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=52"	0301127
		M1AGFE01CS S1 52

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=54"	0301128 M1AGFE01CS S1 54

فعالیت WELDING

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	2.59696	2.59696	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	14.6079	14.6079	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.6231	1.6231	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	16.231	16.23100	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.6231	1.62310	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	14.6079	14.60790	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.55625	4.55625	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.1965	6.1965	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.225	18.225	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.225	18.225	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.1965	6.1965	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	18.225	18.225	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	18.225	18.225	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.55625	4.55625	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.01425	6.01425	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=54"	0301128
		M1AGFE01CS S1 54

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301129	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=56"	سرجوش
M1AGFE01CS S1 56		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.69328	2.69328	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	15.1497	15.1497	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.6833	1.6833	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	16.833	16.833	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.6833	1.6833	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	15.1497	15.1497	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.71775	4.71775	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.41614	6.41614	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.871	18.87100	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.871	18.87100	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.41614	6.41614	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	18.871	18.87100	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	18.871	18.87100	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌یل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.71775	4.71775	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.22743	6.22743	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی THK<=0.375" D=56"	0301129
		M1AGFE01CS S1 56

فعالیت FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

جمع FITUP,EREC.,TACK,CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301201	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S2 02	0.375" <=THK<=0.625" D=2"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.15648	0.15648	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	0.8802	0.88020	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.0978	0.09780	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	0.978	0.97800	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.0978	0.09780	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.8802	0.88020	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.39075	0.39075	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.53142	0.53142	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	1.563	1.56300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.563	1.56300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.53142	0.53142	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	1.563	1.56300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.563	1.56300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.39075	0.39075	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.51579	0.51579	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=2"	0301201
		M1AGFE01CS S2 02

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=3"	0301202 M1AGFE01CS S2 03

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.21168	0.21168	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.1907	1.19070	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1323	0.13230	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.323	1.32300	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1323	0.13230	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.1907	1.19070	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.47975	0.47975	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.65246	0.65246	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.919	1.91900	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.919	1.91900	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.65246	0.65246	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	1.919	1.91900	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.919	1.91900	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.47975	0.47975	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.63327	0.63327	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=3"	0301202
		M1AGFE01CS S2 03

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=4"	0301203 M1AGFE01CS S2 04

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.27968	0.27968	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) (نک زن	نفر/ساعت	1	1.5732	1.57320	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1748	0.17480	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.748	1.74800	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1748	0.17480	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.5732	1.57320	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.54825	0.54825	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.74562	0.74562	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.193	2.19300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.193	2.19300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.74562	0.74562	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	2.193	2.19300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.193	2.19300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.54825	0.54825	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.72369	0.72369	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=4"	0301203
		M1AGFE01CS S2 04

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301204	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=5"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 05		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.33008	0.33008	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	1.8567	1.85670	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2063	0.20630	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.063	2.06300	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2063	0.20630	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.8567	1.85670	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.63375	0.63375	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.8619	0.86190	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	2.535	2.53500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.535	2.53500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.8619	0.86190	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	2.535	2.53500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.535	2.53500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.63375	0.63375	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.83655	0.83655	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=5"	0301204
		M1AGFE01CS S2 05

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=6"	0301205 M1AGFE01CS S2 06

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.3744	0.37440	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2.106	2.10600	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.234	0.23400	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.34	2.34000	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.234	0.23400	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.106	2.10600	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.7025	0.70250	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.9554	0.95540	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.81	2.81000	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.81	2.81000	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.9554	0.95540	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	2.81	2.81000	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.81	2.81000	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.7025	0.70250	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.9273	0.92730	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=6"	0301205
		M1AGFE01CS S2 06

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=8"	0301206 M1AGFE01CS S2 08

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.48592	0.48592	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	2.7333	2.73330	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3037	0.30370	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.037	3.03700	1.134125	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3037	0.30370	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.7333	2.73330	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.8565	0.85650	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.16484	1.16484	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.426	3.42600	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.426	3.42600	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.16484	1.16484	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	3.426	3.42600	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.426	3.42600	1.13096	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.8565	0.85650	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.13058	1.13058	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=8"	0301206
		M1AGFE01CS S2 08

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=10"	0301207 M1AGFE01CS S2 10

فعالیت WELDING

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	0.60048	0.60048	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	3.3777	3.3777	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3753	0.3753	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.753	3.75300	1.134125		
			جمع نیروی انسانی						
			جمع						

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3753	0.37530	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.3777	3.37770	1.055		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.07925	1.07925	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.46778	1.46778	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.317	4.31700	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.317	4.31700	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.46778	1.46778	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	4.317	4.31700	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.317	4.31700	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.07925	1.07925	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.42461	1.42461	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=10"	0301207
		M1AGFE01CS S2 10

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=12"	0301208 M1AGFE01CS S2 12

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.69248	0.69248	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	3.8952	3.89520	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.4328	0.43280	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	4.328	4.32800	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.4328	0.43280	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.8952	3.89520	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.285	1.28500	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.7476	1.74760	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.14	5.14000	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.14	5.14000	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.7476	1.74760	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	5.14	5.14000	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.14	5.14000	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌یل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.285	1.28500	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.6962	1.69620	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=12"	0301208
		M1AGFE01CS S2 12

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=14"	0301209 M1AGFE01CS S2 14

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.80784	0.80784	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) (نک زن	نفر/ساعت	1	4.5441	4.5441	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.5049	0.5049	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.049	5.049	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.5049	0.5049	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.5441	4.5441	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.499	1.49900	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.03864	2.03864	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.996	5.99600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.996	5.99600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.03864	2.03864	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	5.996	5.99600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.996	5.99600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.499	1.49900	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.97868	1.97868	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=14"	0301209
		M1AGFE01CS S2 14

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=16"	0301210 M1AGFE01CS S2 16

فعالیت WELDING

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	0.92336	0.92336	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	5.1939	5.19390	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.5771	0.57710	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.771	5.77100	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.5771	0.57710	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.1939	5.19390	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.687	1.68700	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.29432	2.29432	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.748	6.74800	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.748	6.74800	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.29432	2.29432	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	6.748	6.74800	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.748	6.74800	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.687	1.68700	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.22684	2.22684	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=16"	0301210
		M1AGFE01CS S2 16

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301211	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S2 18	0.375" <= THK <= 0.625" D=18"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.0384	1.03840	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	5.841	5.84100	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.649	0.64900	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	6.49	6.49000	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.649	0.64900	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.841	5.84100	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.876	1.87600	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.55136	2.55136	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	7.504	7.50400	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	7.504	7.50400	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.55136	2.55136	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	7.504	7.50400	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.504	7.50400	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.876	1.87600	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.47632	2.47632	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=18"	0301211
		M1AGFE01CS S2 18

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301212	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=20"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 20		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.15408	1.15408	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	6.4917	6.4917	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.7213	0.7213	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	7.213	7.213	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.7213	0.7213	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.4917	6.4917	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.06375	2.06375	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.8067	2.8067	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	8.255	8.255	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	8.255	8.255	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.8067	2.8067	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	8.255	8.255	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.255	8.255	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.06375	2.06375	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.72415	2.72415	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=20"	0301212 M1AGFE01CS S2 20

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=24"	0301213 M1AGFE01CS S2 24

فعالیت WELDING

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	1.38496	1.38496	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	7.7904	7.79040	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.8656	0.86560	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	8.656	8.65600	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.8656	0.86560	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.7904	7.79040	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.44075	2.44075	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.31942	3.31942	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	9.763	9.76300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.763	9.76300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.31942	3.31942	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	9.763	9.76300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.763	9.76300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.44075	2.44075	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.22179	3.22179	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=24"	0301213 M1AGFE01CS S2 24

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=26"	0301214 M1AGFE01CS S2 26

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.50064	1.50064	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	8.4411	8.44110	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.9379	0.93790	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	9.379	9.37900	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.9379	0.93790	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.4411	8.44110	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.62875	2.62875	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.5751	3.57510	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.515	10.51500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.515	10.51500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.5751	3.57510	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	10.515	10.51500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10.515	10.51500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌یل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.62875	2.62875	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.46995	3.46995	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=26"	0301214 M1AGFE01CS S2 26

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=28"	0301215 M1AGFE01CS S2 28

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.616	1.61600	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	9.09	9.09000	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.01	1.01000	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.1	10.10000	1.134125	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.01	1.01000	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.09	9.09000	1.055	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.81725	2.81725	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.83146	3.83146	1.08665	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.269	11.26900	1.134125	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.269	11.26900	1.12674	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.83146	3.83146	1.106695	بهای کل
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	11.269	11.26900	1.13096	بهای واحد
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	11.269	11.26900	1.13096	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.81725	2.81725	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.71877	3.71877	1.055	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=28"	0301215
		M1AGFE01CS S2 28

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=30"	0301216 M1AGFE01CS S2 30

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.73152	1.73152	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	9.7398	9.7398	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.0822	1.0822	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.822	10.822	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.0822	1.0822	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.7398	9.7398	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.0055	3.00550	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.08748	4.08748	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.022	12.02200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.022	12.02200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.08748	4.08748	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	12.022	12.02200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	12.022	12.02200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.0055	3.00550	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.96726	3.96726	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=30"	0301216 M1AGFE01CS S2 30

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=32"	0301217 M1AGFE01CS S2 32

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.8464	1.84640	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	10.386	10.38600	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.154	1.15400	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	11.54	11.54000	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.154	1.15400	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	10.386	10.38600	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.19375	3.19375	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.3435	4.34350	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.775	12.77500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.775	12.77500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.3435	4.34350	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	12.775	12.77500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	12.775	12.77500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.19375	3.19375	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.21575	4.21575	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=32"	0301217
		M1AGFE01CS S2 32

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301218	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=34"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 34		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.96208	1.96208	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	11.0367	11.03670	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.2263	1.22630	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	12.263	12.26300	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.2263	1.22630	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	11.0367	11.03670	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.382	3.38200	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.59952	4.59952	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	13.528	13.52800	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	13.528	13.52800	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.59952	4.59952	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	13.528	13.52800	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	13.528	13.52800	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.382	3.38200	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.46424	4.46424	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=34"	0301218
		M1AGFE01CS S2 34

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301219	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S2 36	0.375" <=THK<=0.625" D=36"	

فعالیت WELDING

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.07744	2.07744	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	11.6856	11.6856	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.2984	1.2984	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	12.984	12.984	1.134125		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.2984	1.2984	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	11.6856	11.6856	1.055		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.57	3.57000	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.8552	4.8552	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	14.28	14.28000	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	14.28	14.28000	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.8552	4.8552	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	14.28	14.28000	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	14.28	14.28000	1.13096		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	چرخیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.57	3.57000	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.7124	4.71240	1.055		

جمع ماشین آلات

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=36"	0301219
		M1AGFE01CS S2 36

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301220	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=38"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 38		

فعالیت WELDING

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.19296	2.19296	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	12.3354	12.3354	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.3706	1.3706	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	13.706	13.706	1.134125		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.3706	1.3706	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	12.3354	12.3354	1.055		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.75875	3.75875	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.1119	5.1119	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	15.035	15.035	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.035	15.035	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.1119	5.1119	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	15.035	15.035	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	15.035	15.035	1.13096		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.75875	3.75875	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.96155	4.96155	1.055		

جمع ماشین آلات

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=38"	0301220
		M1AGFE01CS S2 38

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=40"	0301221 M1AGFE01CS S2 40

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.30832	2.30832	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	12.9843	12.98430	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.4427	1.44270	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	14.427	14.42700	1.134125	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.4427	1.44270	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	12.9843	12.98430	1.055	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.94675	3.94675	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.36758	5.36758	1.08665	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.787	15.78700	1.134125	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.787	15.78700	1.12674	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.36758	5.36758	1.106695	بهای کل
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	15.787	15.78700	1.13096	بهای واحد
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	15.787	15.78700	1.13096	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.94675	3.94675	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.20971	5.20971	1.055	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=40"	0301221
		M1AGFE01CS S2 40

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301222	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=42"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 42		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.42368	2.42368	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	13.6332	13.63320	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.5148	1.51480	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	15.148	15.14800	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.5148	1.51480	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	13.6332	13.63320	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.135	4.13500	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.6236	5.62360	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	16.54	16.54000	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	16.54	16.54000	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.6236	5.62360	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	16.54	16.54000	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	16.54	16.54000	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.135	4.13500	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.4582	5.45820	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=42"	0301222
		M1AGFE01CS S2 42

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=44"	0301223 M1AGFE01CS S2 44

فعالیت WELDING

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	2.53936	2.53936	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (تک زن	نفر/ساعت	1	14.2839	14.2839	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.5871	1.5871	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	15.871	15.871	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.5871	1.58710	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	14.2839	14.28390	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.32375	4.32375	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.8803	5.8803	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	17.295	17.295	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	17.295	17.295	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.8803	5.8803	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	17.295	17.295	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	17.295	17.295	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.32375	4.32375	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.70735	5.70735	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=44"	0301223
		M1AGFE01CS S2 44

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301224	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=46"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 46		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.65488	2.65488	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	14.9337	14.93370	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.6593	1.65930	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	16.593	16.59300	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.6593	1.65930	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	14.9337	14.93370	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.5115	4.51150	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.13564	6.13564	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	18.046	18.04600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.046	18.04600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.13564	6.13564	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	18.046	18.04600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	18.046	18.04600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.5115	4.51150	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.95518	5.95518	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=46"	0301224
		M1AGFE01CS S2 46

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=48"	0301225 M1AGFE01CS S2 48

فعالیت WELDING

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	2.77024	2.77024	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	15.5826	15.58260	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.7314	1.73140	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	17.314	17.31400	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.7314	1.73140	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	15.5826	15.58260	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.70025	4.70025	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.39234	6.39234	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.801	18.80100	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.801	18.80100	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.39234	6.39234	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	18.801	18.80100	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	18.801	18.80100	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جراثیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.70025	4.70025	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.20433	6.20433	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=48"	0301225
		M1AGFE01CS S2 48

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301226	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=50"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 50		

فعالیت WELDING

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.88592	2.88592	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	16.2333	16.23330	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.8037	1.80370	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	18.037	18.03700	1.134125		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.8037	1.80370	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	16.2333	16.23330	1.055		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.8885	4.88850	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.64836	6.64836	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	19.554	19.55400	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	19.554	19.55400	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.64836	6.64836	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	19.554	19.55400	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	19.554	19.55400	1.13096		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.8885	4.88850	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.45282	6.45282	1.055		

جمع ماشین آلات

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=50"	0301226
		M1AGFE01CS S2 50

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301227	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S2 52	0.375" <=THK<=0.625" D=52"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.00112	3.00112	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	16.8813	16.8813	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.8757	1.8757	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	18.757	18.757	1.134125	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.8757	1.8757	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	16.8813	16.8813	1.055	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	5.07625	5.07625	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.9037	6.9037	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	20.305	20.30500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	20.305	20.30500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.9037	6.9037	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	20.305	20.30500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	20.305	20.30500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	5.07625	5.07625	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.70065	6.70065	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=52"	0301227 M1AGFE01CS S2 52

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301228	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=54"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 54		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.11616	3.11616	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	17.5284	17.5284	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.9476	1.9476	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	19.476	19.476	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.9476	1.9476	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	17.5284	17.5284	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	5.265	5.26500	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	7.1604	7.16040	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	21.06	21.06000	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	21.06	21.06000	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	7.1604	7.16040	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	21.06	21.06000	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	21.06	21.06000	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	5.265	5.26500	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.9498	6.94980	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=54"	0301228
		M1AGFE01CS S2 54

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301229	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=56"	سرجوش
M1AGFE01CS S2 56		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.23168	3.23168	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	18.1782	18.17820	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	2.0198	2.01980	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	20.198	20.19800	1.134125	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	2.0198	2.01980	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	18.1782	18.17820	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	5.45325	5.45325	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	7.41642	7.41642	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	21.813	21.81300	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	21.813	21.81300	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	7.41642	7.41642	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	21.813	21.81300	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	21.813	21.81300	1.13096	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	5.45325	5.45325	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.19829	7.19829	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.375" <= THK <= 0.625" D=56"	0301229
		M1AGFE01CS S2 56

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=4"	0301303 M1AGFE01CS S3 04

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.34976	0.34976	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.9674	1.9674	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2186	0.2186	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.186	2.186	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2186	0.2186	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.9674	1.9674	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.658	0.65800	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.89488	0.89488	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.632	2.63200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.632	2.63200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.89488	0.89488	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	2.632	2.63200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.632	2.63200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.658	0.65800	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.86856	0.86856	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=4"	0301303
		M1AGFE01CS S3 04

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=5"	0301304 M1AGFE01CS S3 05

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.41248	0.41248	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	2.3202	2.32020	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2578	0.25780	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.578	2.57800	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2578	0.25780	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.3202	2.32020	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.76075	0.76075	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.03462	1.03462	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	3.043	3.04300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.043	3.04300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.03462	1.03462	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	3.043	3.04300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.043	3.04300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زن خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.76075	0.76075	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.00419	1.00419	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=5"	0301304
		M1AGFE01CS S3 05

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=6"	0301305 M1AGFE01CS S3 06

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.46784	0.46784	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2.6316	2.6316	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2924	0.2924	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.924	2.924	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2924	0.2924	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.6316	2.6316	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.843	0.84300	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.14648	1.14648	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.372	3.37200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.372	3.37200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.14648	1.14648	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	3.372	3.37200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.372	3.37200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.843	0.84300	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.11276	1.11276	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=6"	0301305
		M1AGFE01CS S3 06

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=8"	0301306 M1AGFE01CS S3 08

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.60736	0.60736	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	3.4164	3.41640	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3796	0.37960	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.796	3.79600	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3796	0.37960	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.4164	3.41640	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.39808	1.39808	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.112	4.11200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.112	4.11200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.39808	1.39808	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	4.112	4.11200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.112	4.11200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.028	1.02800	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.35696	1.35696	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=8"	0301306
		M1AGFE01CS S3 08

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301307	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=10"	سرجوش
M1AGFE01CS S3 10		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.89408	0.89408	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	5.0292	5.0292	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.5588	0.5588	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.588	5.588	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.5588	0.5588	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.0292	5.0292	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.295	1.29500	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.7612	1.76120	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	5.18	5.18000	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.18	5.18000	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.7612	1.76120	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	5.18	5.18000	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.18	5.18000	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.295	1.29500	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.7094	1.70940	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=10"	0301307
		M1AGFE01CS S3 10

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301308	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=12"	سرجوش
M1AGFE01CS S3 12		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.8656	0.86560	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	4.869	4.86900	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.541	0.54100	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.41	5.41000	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.541	0.54100	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.869	4.86900	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.542	1.54200	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.09712	2.09712	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	6.168	6.16800	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.168	6.16800	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.09712	2.09712	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	6.168	6.16800	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.168	6.16800	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جراثیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.542	1.54200	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.03544	2.03544	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=12"	0301308
		M1AGFE01CS S3 12

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=14"	0301309 M1AGFE01CS S3 14

فعالیت WELDING

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	1.00992	1.00992	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	5.6808	5.68080	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.6312	0.63120	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	6.312	6.31200	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.6312	0.63120	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.6808	5.68080	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.799	1.79900	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.44664	2.44664	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	7.196	7.19600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	7.196	7.19600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.44664	2.44664	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	7.196	7.19600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.196	7.19600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.799	1.79900	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.37468	2.37468	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=14"	0301309
		M1AGFE01CS S3 14

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301310	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S3 16	0.625" < THK < 1" D=16"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.15408	1.15408	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	6.4917	6.49170	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.7213	0.72130	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	7.213	7.21300	1.134125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.7213	0.72130	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.4917	6.49170	1.055	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.0245	2.02450	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.75332	2.75332	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	8.098	8.09800	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	8.098	8.09800	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.75332	2.75332	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	8.098	8.09800	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.098	8.09800	1.13096	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	چرخیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.0245	2.02450	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.67234	2.67234	1.055	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=16"	0301310
		M1AGFE01CS S3 16

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301311	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S3 18	0.625" < THK < 1" D=18"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.29824	1.29824	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	7.3026	7.3026	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.8114	0.8114	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	8.114	8.114	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.8114	0.8114	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.3026	7.3026	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.25075	2.25075	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.06102	3.06102	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	9.003	9.00300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.003	9.00300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.06102	3.06102	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	9.003	9.00300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.003	9.00300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.25075	2.25075	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.97099	2.97099	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=18"	0301311
		M1AGFE01CS S3 18

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301312	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=20"	سرجوش
M1AGFE01CS S3 20		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.44272	1.44272	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	8.1153	8.11530	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.9017	0.90170	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	9.017	9.01700	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.9017	0.90170	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.1153	8.11530	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.47675	2.47675	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.36838	3.36838	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	9.907	9.90700	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.907	9.90700	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.36838	3.36838	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	9.907	9.90700	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.907	9.90700	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.47675	2.47675	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.26931	3.26931	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=20"	0301312
		M1AGFE01CS S3 20

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=24"	0301313 M1AGFE01CS S3 24

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.7312	1.73120	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	9.738	9.73800	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.082	1.08200	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.82	10.82000	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.082	1.08200	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.738	9.73800	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.92875	2.92875	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.9831	3.98310	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	11.715	11.71500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.715	11.71500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.9831	3.98310	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	11.715	11.71500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	11.715	11.71500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.92875	2.92875	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.86595	3.86595	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=24"	0301313
		M1AGFE01CS S3 24

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301314	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S3 26	0.625" < THK < 1" D=26"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.87584	1.87584	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	10.5516	10.5516	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.1724	1.1724	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	11.724	11.724	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.1724	1.1724	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	10.5516	10.5516	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.1545	3.15450	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.29012	4.29012	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	12.618	12.61800	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.618	12.61800	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.29012	4.29012	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	12.618	12.61800	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	12.618	12.61800	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جراثیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.1545	3.15450	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.16394	4.16394	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=26"	0301314
		M1AGFE01CS S3 26

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301315	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S3 28	0.625" < THK < 1" D=28"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.02016	2.02016	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	11.3634	11.36340	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.2626	1.26260	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	12.626	12.62600	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.2626	1.26260	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	11.3634	11.36340	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.38075	3.38075	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.59782	4.59782	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	13.523	13.52300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	13.523	13.52300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.59782	4.59782	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	13.523	13.52300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	13.523	13.52300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.38075	3.38075	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.46259	4.46259	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=28"	0301315
		M1AGFE01CS S3 28

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301316	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S3 30	0.625" < THK < 1" D=30"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.16432	2.16432	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	12.1743	12.17430	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.3527	1.35270	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	13.527	13.52700	1.134125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.3527	1.35270	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	12.1743	12.17430	1.055	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.60625	3.60625	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	4.9045	4.90450	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	14.425	14.42500	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	14.425	14.42500	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.9045	4.90450	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	14.425	14.42500	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	14.425	14.42500	1.13096	
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.60625	3.60625	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.76025	4.76025	1.055	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=30"	0301316
		M1AGFE01CS S3 30

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=32"	0301317 M1AGFE01CS S3 32

فعالیت WELDING

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	2.308	2.30800	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	12.9825	12.98250	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.4425	1.44250	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	14.425	14.42500	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.4425	1.44250	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	12.9825	12.98250	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.83225	3.83225	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.21186	5.21186	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.329	15.32900	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.329	15.32900	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.21186	5.21186	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	15.329	15.32900	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	15.329	15.32900	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌یل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	3.83225	3.83225	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.05857	5.05857	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=32"	0301317
		M1AGFE01CS S3 32

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=34"	0301318 M1AGFE01CS S3 34

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.45264	2.45264	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	13.7961	13.7961	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.5329	1.5329	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	15.329	15.329	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.5329	1.5329	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	13.7961	13.7961	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.05875	4.05875	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.5199	5.5199	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	16.235	16.235	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	16.235	16.235	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.5199	5.5199	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	16.235	16.235	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	16.235	16.235	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.05875	4.05875	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.35755	5.35755	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=34"	0301318
		M1AGFE01CS S3 34

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=36"	0301319 M1AGFE01CS S3 36

فعالیت WELDING

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	2.59696	2.59696	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	14.6079	14.6079	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.6231	1.6231	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	16.231	16.23100	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.6231	1.62310	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	14.6079	14.60790	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.28425	4.28425	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.82658	5.82658	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	17.137	17.13700	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	17.137	17.13700	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.82658	5.82658	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	17.137	17.13700	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	17.137	17.13700	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.28425	4.28425	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.65521	5.65521	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=36"	0301319
		M1AGFE01CS S3 36

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=38"	0301320 M1AGFE01CS S3 38

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.74112	2.74112	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	15.4188	15.41880	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.7132	1.71320	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	17.132	17.13200	1.134125	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.7132	1.71320	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	15.4188	15.41880	1.055	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.5105	4.51050	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.13428	6.13428	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	18.042	18.04200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.042	18.04200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.13428	6.13428	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	18.042	18.04200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	18.042	18.04200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.5105	4.51050	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.95386	5.95386	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=38"	0301320
		M1AGFE01CS S3 38

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301321	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S3 40	0.625" < THK < 1" D=40"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.88544	2.88544	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	16.2306	16.23060	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.8034	1.80340	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	18.034	18.03400	1.134125	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.8034	1.80340	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	16.2306	16.23060	1.055	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.73625	4.73625	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.4413	6.44130	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	18.945	18.94500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	18.945	18.94500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.4413	6.44130	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	18.945	18.94500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	18.945	18.94500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جراثیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.73625	4.73625	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.25185	6.25185	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل) (اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=40"	0301321
		M1AGFE01CS S3 40

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=42"	0301322 M1AGFE01CS S3 42

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.0296	3.0296	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	17.0415	17.0415	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.8935	1.8935	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	18.935	18.9350	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.8935	1.8935	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	17.0415	17.0415	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4.96175	4.96175	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	6.74798	6.74798	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	19.847	19.84700	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	19.847	19.84700	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	6.74798	6.74798	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	19.847	19.84700	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	19.847	19.84700	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	4.96175	4.96175	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.54951	6.54951	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=42"	0301322
		M1AGFE01CS S3 42

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=44"	0301323 M1AGFE01CS S3 44

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.17424	3.17424	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	17.8551	17.85510	1.11197	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.9839	1.98390	1.100365	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	19.839	19.83900	1.134125	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.9839	1.98390	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	17.8551	17.85510	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	5.18825	5.18825	1.1183	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	7.05602	7.05602	1.08665	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	20.753	20.75300	1.134125	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	20.753	20.75300	1.12674	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	7.05602	7.05602	1.106695	
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	20.753	20.75300	1.13096	
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	20.753	20.75300	1.13096	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
14	24010304	جرقه زنی خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	5.18825	5.18825	1.055	بهای کل
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.84849	6.84849	1.055	

جمع ماشین آلات	
جمع	

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=44"	0301323
		M1AGFE01CS S3 44

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=46"	0301324 M1AGFE01CS S3 46

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.31856	3.31856	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	18.6669	18.66690	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	2.0741	2.07410	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	20.741	20.74100	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	2.0741	2.07410	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	18.6669	18.66690	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	5.414	5.41400	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	7.36304	7.36304	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	21.656	21.65600	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	21.656	21.65600	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	7.36304	7.36304	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	21.656	21.65600	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	21.656	21.65600	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌چیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	5.414	5.41400	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.14648	7.14648	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=46"	0301324
		M1AGFE01CS S3 46

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=48"	0301325 M1AGFE01CS S3 48

فعالیت WELDING

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	3.46288	3.46288	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	19.4787	19.47870	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	2.1643	2.16430	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	21.643	21.64300	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	2.1643	2.16430	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	19.4787	19.47870	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	5.6405	5.64050	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	7.67108	7.67108	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	22.562	22.56200	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	22.562	22.56200	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	7.67108	7.67108	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	22.562	22.56200	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	22.562	22.56200	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	5.6405	5.64050	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.44546	7.44546	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=48"	0301325
		M1AGFE01CS S3 48

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=50"	0301326 M1AGFE01CS S3 50

فعالیت WELDING

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	3.60752	3.60752	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	20.2923	20.29230	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	2.2547	2.25470	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	22.547	22.54700	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	2.2547	2.25470	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	20.2923	20.29230	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	5.866	5.86600	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	7.97776	7.97776	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	23.464	23.46400	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	23.464	23.46400	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	7.97776	7.97776	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	23.464	23.46400	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	23.464	23.46400	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	5.866	5.86600	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.74312	7.74312	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=50"	0301326
		M1AGFE01CS S3 50

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301327	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=52"	سرجوش
M1AGFE01CS S3 52		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.75136	3.75136	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	21.1014	21.1014	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	2.3446	2.3446	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	23.446	23.446	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	2.3446	2.3446	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	21.1014	21.1014	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	6.09175	6.09175	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	8.28478	8.28478	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	24.367	24.36700	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	24.367	24.36700	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	8.28478	8.28478	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	24.367	24.36700	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	24.367	24.36700	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌یل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	6.09175	6.09175	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.04111	8.04111	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=52"	0301327
		M1AGFE01CS S3 52

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=54"	0301328 M1AGFE01CS S3 54

فعالیت WELDING

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	3.8952	3.89520	1.08665		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	21.9105	21.91050	1.11197		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	2.4345	2.43450	1.100365		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	24.345	24.34500	1.134125		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	2.4345	2.43450	1.055		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	21.9105	21.91050	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	6.31825	6.31825	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	8.59282	8.59282	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	25.273	25.27300	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	25.273	25.27300	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	8.59282	8.59282	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	25.273	25.27300	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	25.273	25.27300	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه‌یل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	6.31825	6.31825	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.34009	8.34009	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=54"	0301328
		M1AGFE01CS S3 54

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0301329	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل)(اتصالات جوشی	سرجوش
M1AGFE01CS S3 56	0.625" < THK < 1" D=56"	

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	5.04944	5.04944	1.08665	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل (نک زن	نفر/ساعت	1	28.4031	28.40310	1.11197	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	3.1559	3.15590	1.100365	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	31.559	31.55900	1.134125	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	3.1559	3.15590	1.055	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	28.4031	28.40310	1.055	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	6.54375	6.54375	1.1183		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	8.8995	8.89950	1.08665		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی	نفر/ساعت	1	26.175	26.17500	1.134125		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	26.175	26.17500	1.12674		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	8.8995	8.89950	1.106695		
12	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	26.175	26.17500	1.13096		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	26.175	26.17500	1.13096		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010304	جرقه زنی خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	6.54375	6.54375	1.055		
15	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.63775	8.63775	1.055		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	(نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - کرین استیل(اتصالات جوشی 0.625" < THK < 1" D=56"	0301329
		M1AGFE01CS S3 56

فعالیت FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

جمع FITUP, EREC., TACK, CUT & BEVEL

بهای کل ردیف

سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS= < 600 D=2"	0302101
		M1AGFE01FG C1 02

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=2"	0302101 M1AGFE01FG C1 02

فعالیت BOLT UP

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	0.02567	0.02567	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.151	0.15100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.151	0.15100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=3"	0302102 M1AGFE01FG C1 03

فعالیت BOLT UP

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	0.03825	0.03825	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=4"	0302103
		M1AGFE01FG C1 04

فعالیت BOLT UP

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	0.051	0.05100	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=5"	0302104
		M1AGFE01FG C1 05

فعالیت BOLT UP

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	0.06375	0.06375	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=6"	0302105 M1AGFE01FG C1 06

فعالیت BOLT UP

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	0.07667	0.07667	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=8"	0302106
		M1AGFE01FG C1 08

فعالیت BOLT UP

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	0.10234	0.10234	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=10"	0302107 M1AGFE01FG C1 10

فعالیت BOLT UP

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	0.12784	0.12784	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=12"	0302108 M1AGFE01FG C1 12

فعالیت BOLT UP

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	0.15334	0.15334	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=14"	0302109 M1AGFE01FG C1 14

فعالیت BOLT UP

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	0.17884	0.17884	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.052	1.05200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.052	1.05200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=16"	0302110 M1AGFE01FG C1 16

فعالیت BOLT UP

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	0.20434	0.20434	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.202	1.20200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.202	1.20200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=18"	0302111 M1AGFE01FG C1 18

فعالیت BOLT UP

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	0.23001	0.23001	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.353	1.35300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.353	1.35300	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=20"	0302112
		M1AGFE01FG C1 20

فعالیت BOLT UP

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	0.25551	0.25551	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=24"	0302113 M1AGFE01FG C1 24

فعالیت BOLT UP

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	0.30668	0.30668	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.804	1.80400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.804	1.80400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=26"	0302114
		M1AGFE01FG C1 26

فعالیت BOLT UP

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	0.33218	0.33218	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.954	1.95400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.954	1.95400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=28"	0302115 M1AGFE01FG C1 28

فعالیت BOLT UP

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	0.35768	0.35768	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.104	2.10400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.104	2.10400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=30"	0302116 M1AGFE01FG C1 30

فعالیت BOLT UP

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	0.38335	0.38335	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=32"	0302117
		M1AGFE01FG C1 32

فعالیت BOLT UP

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	0.40868	0.40868	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.404	2.40400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.404	2.40400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=34"	0302118 M1AGFE01FG C1 34

فعالیت BOLT UP

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	0.43435	0.43435	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.555	2.55500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.555	2.55500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=36"	0302119
		M1AGFE01FG C1 36

فعالیت BOLT UP

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	0.45985	0.45985	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.705	2.70500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.705	2.70500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=38"	0302120 M1AGFE01FG C1 38

فعالیت BOLT UP

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	0.48535	0.48535	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.855	2.85500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.855	2.85500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=40"	0302121 M1AGFE01FG C1 40

فعالیت BOLT UP

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	0.51102	0.51102	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=42"	0302122
		M1AGFE01FG C1 42

فعالیت BOLT UP

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	0.53669	0.53669	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.157	3.15700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.157	3.15700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=44"	0302123 M1AGFE01FG C1 44

فعالیت BOLT UP

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	0.56202	0.56202	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.306	3.30600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.306	3.30600	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=46"	0302124
		M1AGFE01FG C1 46

فعالیت BOLT UP

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	0.58769	0.58769	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.457	3.45700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.457	3.45700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=48"	0302125 M1AGFE01FG C1 48

فعالیت BOLT UP

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	0.61319	0.61319	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.607	3.60700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.607	3.60700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=50"	0302126
		M1AGFE01FG C1 50

فعالیت BOLT UP

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	0.63869	0.63869	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.757	3.75700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.757	3.75700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=52"	0302127 M1AGFE01FG C1 52

فعالیت BOLT UP

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	0.66419	0.66419	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.907	3.90700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.907	3.90700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=54"	0302128 M1AGFE01FG C1 54

فعالیت BOLT UP

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	0.68986	0.68986	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.058	4.05800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.058	4.05800	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=56"	0302129 M1AGFE01FG C1 56

فعالیت BOLT UP

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	0.8415	0.84150	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.95	4.95000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.95	4.95000	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=2"	0302201 M1AGFE01FG C2 02

فعالیت BOLT UP

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	0.03196	0.03196	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.188	0.18800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.188	0.18800	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=3"	0302202 M1AGFE01FG C2 03

فعالیت BOLT UP

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	0.04794	0.04794	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.282	0.28200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.282	0.28200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=4"	0302203 M1AGFE01FG C2 04

فعالیت BOLT UP

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	0.06375	0.06375	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=5"	0302204 M1AGFE01FG C2 05

فعالیت BOLT UP

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	0.07973	0.07973	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=6"	0302205 M1AGFE01FG C2 06

فعالیت BOLT UP

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	0.09571	0.09571	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.563	0.56300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.563	0.56300	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=8"	0302206 M1AGFE01FG C2 08

فعالیت BOLT UP

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	0.12784	0.12784	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.10538		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=10"	0302207 M1AGFE01FG C2 10

فعالیت BOLT UP

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	0.1598	0.15980	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.94	0.94000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.94	0.94000	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=12"	0302208 M1AGFE01FG C2 12

فعالیت BOLT UP

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	0.19159	0.19159	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=14"	0302209 M1AGFE01FG C2 14

فعالیت BOLT UP

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	0.22355	0.22355	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.315	1.31500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.315	1.31500	1.10538		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=16"	0302210 M1AGFE01FG C2 16

فعالیت BOLT UP

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	0.25551	0.25551	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=18"	0302211 M1AGFE01FG C2 18

فعالیت BOLT UP

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	0.28747	0.28747	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.691	1.69100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.691	1.69100	1.10538		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=20"	0302212 M1AGFE01FG C2 20

فعالیت BOLT UP

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	0.31943	0.31943	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.879	1.87900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.879	1.87900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=24"	0302213 M1AGFE01FG C2 24

فعالیت BOLT UP

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	0.38335	0.38335	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=26"	0302214 M1AGFE01FG C2 26

فعالیت BOLT UP

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	0.41531	0.41531	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.443	2.44300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.443	2.44300	1.10538		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=28"	0302215 M1AGFE01FG C2 28

فعالیت BOLT UP

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	0.4471	0.44710	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.63	2.63000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.63	2.63000	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=30"	0302216 M1AGFE01FG C2 30

فعالیت BOLT UP

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	0.47906	0.47906	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.818	2.81800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.818	2.81800	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=32"	0302217 M1AGFE01FG C2 32

فعالیت BOLT UP

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	0.51102	0.51102	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=34"	0302218 M1AGFE01FG C2 34

فعالیت BOLT UP

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	0.54298	0.54298	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.194	3.19400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.194	3.19400	1.10538		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=36"	0302219 M1AGFE01FG C2 36

فعالیت BOLT UP

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	0.57477	0.57477	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.381	3.38100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.381	3.38100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=38"	0302220 M1AGFE01FG C2 38

فعالیت BOLT UP

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	0.60673	0.60673	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.569	3.56900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.569	3.56900	1.10538		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=40"	0302221 M1AGFE01FG C2 40

فعالیت BOLT UP

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	0.63869	0.63869	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.757	3.75700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.757	3.75700	1.10538		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=42"	0302222 M1AGFE01FG C2 42

فعالیت BOLT UP

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	0.67065	0.67065	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.945	3.94500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.945	3.94500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=44"	0302223 M1AGFE01FG C2 44

فعالیت BOLT UP

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	0.70261	0.70261	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.133	4.13300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.133	4.13300	1.10538		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=46"	0302224 M1AGFE01FG C2 46

فعالیت BOLT UP

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	0.73457	0.73457	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.321	4.32100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.321	4.32100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=48"	0302225 M1AGFE01FG C2 48

فعالیت BOLT UP

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	0.76653	0.76653	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.509	4.50900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.509	4.50900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=50"	0302226 M1AGFE01FG C2 50

فعالیت BOLT UP

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	0.79849	0.79849	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.697	4.69700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.697	4.69700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=52"	0302227 M1AGFE01FG C2 52

فعالیت BOLT UP

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	0.83028	0.83028	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.884	4.88400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.884	4.88400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=54"	0302228 M1AGFE01FG C2 54

فعالیت BOLT UP

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	0.86224	0.86224	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.072	5.07200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.072	5.07200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=56"	0302229 M1AGFE01FG C2 56

فعالیت BOLT UP

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	0.8942	0.89420	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.26	5.26000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.26	5.26000	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=2"	0302301
		M1AGFE01FG C3 02

فعالیت BOLT UP

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	0.03825	0.03825	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=3"	0302302
		M1AGFE01FG C3 03

فعالیت BOLT UP

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	0.05763	0.05763	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.339	0.33900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.339	0.33900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=4"	0302303
		M1AGFE01FG C3 04

فعالیت BOLT UP

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	0.07667	0.07667	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=5"	0302304
		M1AGFE01FG C3 05

فعالیت BOLT UP

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	0.09571	0.09571	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.563	0.56300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.563	0.56300	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=6"	0302305
		M1AGFE01FG C3 06

فعالیت BOLT UP

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	0.11492	0.11492	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.676	0.67600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.676	0.67600	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=8"	0302306
		M1AGFE01FG C3 08

فعالیت BOLT UP

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	0.15334	0.15334	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=10"	0302307
		M1AGFE01FG C3 10

فعالیت BOLT UP

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	0.19159	0.19159	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در تلمبه خانه ها - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=12"	0302308 M1AGFE01FG C3 12

فعالیت BOLT UP

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	0.22729	0.22729	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.337	1.33700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.337	1.33700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=2"	0311101 M1AGFE02CS S1 02
-------	--	--------------------------------

کد ردیف	شرح	واحد
0311101	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=2"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 02		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.15344	0.15344	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	0.8631	0.86310	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.0959	0.09590	1.089935	بهای واحد
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	0.959	0.95900	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.0959	0.09590	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.8631	0.86310	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.2056	0.20560	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.257	0.25700	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.123375	بهای واحد
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.34952	0.34952	1.096205	بهای واحد
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.2056	0.20560	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.34952	0.34952	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=2"	0311101
		M1AGFE02CS S1 02

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311102	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=3"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 03		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.20736	0.20736	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.1664	1.16640	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1296	0.12960	1.089935	بهای واحد
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.296	1.29600	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1296	0.12960	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.1664	1.16640	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.2784	0.27840	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.348	0.34800	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.392	1.39200	1.123375	بهای واحد
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.392	1.39200	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.47328	0.47328	1.096205	بهای واحد
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.392	1.39200	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.2784	0.27840	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.47328	0.47328	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=3"	0311102
		M1AGFE02CS S1 03

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311103	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=4"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 04		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.25152	0.25152	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.4148	1.41480	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1572	0.15720	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.572	1.57200	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1572	0.15720	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.4148	1.41480	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.3378	0.33780	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.42225	0.42225	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.689	1.68900	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.689	1.68900	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.57426	0.57426	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.689	1.68900	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.3378	0.33780	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.57426	0.57426	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=4"	0311103
		M1AGFE02CS S1 04

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311104	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=5"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 05		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.29632	0.29632	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.6668	1.66680	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1852	0.18520	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.852	1.85200	1.123375	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1852	0.18520	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.6668	1.66680	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.3976	0.39760	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.497	0.49700	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.988	1.98800	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.988	1.98800	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.67592	0.67592	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.988	1.98800	1.12024	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.3976	0.39760	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.67592	0.67592	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=5"	0311104
		M1AGFE02CS S1 05

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311105	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=6"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 06		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.33648	0.33648	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.8927	1.89270	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2103	0.21030	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.103	2.10300	1.123375	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2103	0.21030	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.8927	1.89270	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.4522	0.45220	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.56525	0.56525	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.261	2.26100	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.261	2.26100	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.76874	0.76874	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.261	2.26100	1.12024	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.4522	0.45220	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.76874	0.76874	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=6"	0311105
		M1AGFE02CS S1 06

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311106	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=8"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 08		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.43648	0.43648	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2.4552	2.45520	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2728	0.27280	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.728	2.72800	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2728	0.27280	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.4552	2.45520	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5864	0.58640	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.733	0.73300	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.932	2.93200	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.932	2.93200	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.99688	0.99688	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.932	2.93200	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.5864	0.58640	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.99688	0.99688	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=8"	0311106
		M1AGFE02CS S1 08

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311107	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=10"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 10		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.53168	0.53168	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2.9907	2.99070	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3323	0.33230	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.323	3.32300	1.123375	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3323	0.33230	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.9907	2.99070	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.7146	0.71460	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.89325	0.89325	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.573	3.57300	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.573	3.57300	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.21482	1.21482	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.573	3.57300	1.12024	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.7146	0.71460	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.21482	1.21482	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=10"	0311107
		M1AGFE02CS S1 10

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311108	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=12"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 12		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.62224	0.62224	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	3.5001	3.50010	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3889	0.38890	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.889	3.88900	1.123375	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3889	0.38890	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.5001	3.50010	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.8352	0.83520	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.044	1.04400	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.176	4.17600	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.176	4.17600	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.41984	1.41984	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.176	4.17600	1.12024	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.8352	0.83520	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.41984	1.41984	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=12"	0311108
		M1AGFE02CS S1 12

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311109	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=14"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 14		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.72592	0.72592	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	4.0833	4.08330	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.4537	0.45370	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	4.537	4.53700	1.123375	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.4537	0.45370	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.0833	4.08330	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.9754	0.97540	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.21925	1.21925	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.877	4.87700	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.877	4.87700	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.65818	1.65818	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.877	4.87700	1.12024	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.9754	0.97540	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.65818	1.65818	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=14"	0311109
		M1AGFE02CS S1 14

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311110	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=16"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 16		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.82944	0.82944	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	4.6656	4.6656	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.5184	0.5184	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.184	5.184	1.123375	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.5184	0.5184	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.6656	4.6656	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.1138	1.1138	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.39225	1.39225	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.569	5.569	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.569	5.569	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.89346	1.89346	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.569	5.569	1.12024	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.1138	1.1138	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.89346	1.89346	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=16"	0311110
		M1AGFE02CS S1 16

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311111	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=18"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 18		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.93296	0.93296	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	5.2479	5.2479	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.5831	0.5831	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.831	5.831	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.5831	0.5831	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.2479	5.2479	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.2536	1.2536	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.567	1.567	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.268	6.268	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.268	6.268	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.1312	2.1312	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.268	6.268	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.2536	1.2536	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.1312	2.1312	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=18"	0311111
		M1AGFE02CS S1 18

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311112	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=20"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 20		

فعالیت WELDING

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	1.0368	1.03680	1.07635		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	5.832	5.83200	1.10143		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.648	0.64800	1.089935		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	6.48	6.48000	1.123375		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.648	0.64800	1.045		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.832	5.83200	1.045		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.392	1.39200	1.1077		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.74	1.74000	1.07635		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.96	6.96000	1.123375		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.96	6.96000	1.11606		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.3664	2.36640	1.096205		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.96	6.96000	1.12024		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.392	1.39200	1.045		
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.3664	2.36640	1.045		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=20"	0311112
		M1AGFE02CS S1 20

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311113	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=24"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 24		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.24432	1.24432	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	6.9993	6.99930	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.7777	0.77770	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	7.777	7.77700	1.123375	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.7777	0.77770	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.9993	6.99930	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.6704	1.67040	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.088	2.08800	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	8.352	8.35200	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	8.352	8.35200	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.83968	2.83968	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.352	8.35200	1.12024	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.6704	1.67040	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.83968	2.83968	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=24"	0311113
		M1AGFE02CS S1 24

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311114	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=26"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 26		

فعالیت WELDING

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	1.348	1.34800	1.07635		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	7.5825	7.58250	1.10143		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.8425	0.84250	1.089935		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	8.425	8.42500	1.123375		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.8425	0.84250	1.045		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	7.5825	7.58250	1.045		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.8104	1.81040	1.1077		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.263	2.26300	1.07635		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.052	9.05200	1.123375		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.052	9.05200	1.11606		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.07768	3.07768	1.096205		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.052	9.05200	1.12024		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.8104	1.81040	1.045		
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.07768	3.07768	1.045		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=26"	0311114
		M1AGFE02CS S1 26

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311115	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=28"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 28		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.45184	1.45184	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	8.1666	8.1666	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.9074	0.9074	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	9.074	9.074	1.123375	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.9074	0.9074	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.1666	8.1666	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.9488	1.9488	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.436	2.436	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.744	9.744	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	9.744	9.744	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.31296	3.31296	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	9.744	9.744	1.12024	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.9488	1.9488	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.31296	3.31296	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=28"	0311115
		M1AGFE02CS S1 28

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311116	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=30"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 30		

فعالیت WELDING

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	1.5552	1.55520	1.07635		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	8.748	8.74800	1.10143		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.972	0.97200	1.089935		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	9.72	9.72000	1.123375		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.972	0.97200	1.045		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.748	8.74800	1.045		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.089	2.08900	1.1077		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.61125	2.61125	1.07635		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.445	10.44500	1.123375		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.445	10.44500	1.11606		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.5513	3.55130	1.096205		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10.445	10.44500	1.12024		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.089	2.08900	1.045		
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.5513	3.55130	1.045		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK≤0.375" D=30"	0311116
		M1AGFE02CS S1 30

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311117	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=32"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 32		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.65904	1.65904	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	9.3321	9.33210	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.0369	1.03690	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.369	10.36900	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.0369	1.03690	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.3321	9.33210	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.227	2.22700	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.78375	2.78375	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.135	11.13500	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.135	11.13500	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.7859	3.78590	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	11.135	11.13500	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.227	2.22700	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.7859	3.78590	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=32"	0311117
		M1AGFE02CS S1 32

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311118	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=34"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 34		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.76272	1.76272	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	9.9153	9.91530	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.1017	1.10170	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	11.017	11.01700	1.123375	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.1017	1.10170	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.9153	9.91530	1.045	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.3672	2.36720	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.959	2.95900	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.836	11.83600	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.836	11.83600	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.02424	4.02424	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	11.836	11.83600	1.12024	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.3672	2.36720	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.02424	4.02424	1.045	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=34"	0311118
		M1AGFE02CS S1 34

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311119	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل THK<=0.375" D=36"	سرجوش
M1AGFE02CS S1 36		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.8664	1.86640	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	10.4985	10.49850	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.1665	1.16650	1.089935	بهای واحد
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	11.665	11.66500	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.1665	1.16650	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	10.4985	10.49850	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.5056	2.50560	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.528	12.52800	1.123375	بهای واحد
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.528	12.52800	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.25952	4.25952	1.096205	بهای واحد
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	12.528	12.52800	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.5056	2.50560	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.25952	4.25952	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل THK<=0.375" D=36"	0311119
		M1AGFE02CS S1 36

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311201	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل	سرجوش
M1AGFE02CS S2 02	0.375" <=THK<=0.625" D=2"	

فعالیت WELDING

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.1688	0.16880	1.07635		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	0.9495	0.94950	1.10143		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1055	0.10550	1.089935		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.055	1.05500	1.123375		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1055	0.10550	1.045		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.9495	0.94950	1.045		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.2476	0.24760	1.1077		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.3095	0.30950	1.07635		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.123375		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.11606		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.42092	0.42092	1.096205		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.12024		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.2476	0.24760	1.045		
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.42092	0.42092	1.045		

جمع ماشین آلات

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=2"	0311201
		M1AGFE02CS S2 02

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311202	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=3"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 03		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.22816	0.22816	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.2834	1.28340	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1426	0.14260	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.426	1.42600	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1426	0.14260	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.2834	1.28340	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.3342	0.33420	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.41775	0.41775	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.671	1.67100	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.671	1.67100	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.56814	0.56814	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.671	1.67100	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.3342	0.33420	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.56814	0.56814	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=3"	0311202
		M1AGFE02CS S2 03

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311203	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=4"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 04		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.30144	0.30144	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1.6956	1.6956	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.1884	0.1884	1.089935	بهای واحد
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	1.884	1.884	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.1884	0.1884	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.6956	1.6956	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.4056	0.4056	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.507	0.507	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.028	2.028	1.123375	بهای واحد
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.028	2.028	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.68952	0.68952	1.096205	بهای واحد
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.028	2.028	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.4056	0.4056	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.68952	0.68952	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=4"	0311203
		M1AGFE02CS S2 04

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311204	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=5"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 05		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.35568	0.35568	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2.0007	2.00070	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2223	0.22230	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.223	2.22300	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2223	0.22230	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.0007	2.00070	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.476	0.47600	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.595	0.59500	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.38	2.38000	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.38	2.38000	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.8092	0.80920	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.38	2.38000	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.476	0.47600	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.8092	0.80920	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=5"	0311204
		M1AGFE02CS S2 05

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311205	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=6"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 06		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.40368	0.40368	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2.2707	2.27070	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.2523	0.25230	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	2.523	2.52300	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.2523	0.25230	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.2707	2.27070	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5426	0.54260	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.67825	0.67825	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.713	2.71300	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.713	2.71300	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.92242	0.92242	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.713	2.71300	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.5426	0.54260	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.92242	0.92242	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=6"	0311205
		M1AGFE02CS S2 06

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311206	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=8"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 08		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.524	0.52400	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2.9475	2.94750	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.3275	0.32750	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	3.275	3.27500	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.3275	0.32750	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.9475	2.94750	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.7022	0.70220	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.87775	0.877750	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.511	3.51100	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.511	3.51100	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.19374	1.193740	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.511	3.51100	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.7022	0.70220	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.19374	1.193740	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=8"	0311206
		M1AGFE02CS S2 08

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311207	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=10"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 10		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.65696	0.65696	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	3.6954	3.69540	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.4106	0.41060	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	4.106	4.10600	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.4106	0.41060	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.6954	3.69540	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.8566	0.85660	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.07075	1.07075	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.283	4.28300	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.283	4.28300	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.45622	1.45622	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.283	4.28300	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.8566	0.85660	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.45622	1.45622	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=10"	0311207
		M1AGFE02CS S2 10

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311208	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=12"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 12		

فعالیت WELDING

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.74656	0.74656	1.07635		
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	4.1994	4.1994	1.10143		
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.4666	0.4666	1.089935		
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	4.666	4.666	1.123375		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.4666	0.4666	1.045		
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.1994	4.1994	1.045		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.002	1.00200	1.1077		
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.2525	1.2525	1.07635		
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.01	5.01000	1.123375		
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.01	5.01000	1.11606		
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.7034	1.7034	1.096205		
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.01	5.01000	1.12024		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.002	1.00200	1.045		
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.7034	1.7034	1.045		

جمع ماشین آلات

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=12"	0311208
		M1AGFE02CS S2 12

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311209	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=14"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 14		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.87088	0.87088	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	4.8987	4.89870	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.5443	0.54430	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	5.443	5.44300	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.5443	0.54430	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.8987	4.89870	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.1692	1.16920	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.4615	1.46150	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.846	5.84600	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	5.846	5.84600	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	1.98764	1.98764	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	5.846	5.84600	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.1692	1.16920	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1.98764	1.98764	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=14"	0311209
		M1AGFE02CS S2 14

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311210	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=16"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 16		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.99536	0.99536	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	5.5989	5.5989	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.6221	0.6221	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	6.221	6.221	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.6221	0.6221	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.5989	5.5989	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.3364	1.3364	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.6705	1.6705	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.682	6.682	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	6.682	6.682	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.27188	2.27188	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	6.682	6.682	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.3364	1.3364	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.27188	2.27188	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=16"	0311210
		M1AGFE02CS S2 16

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311211	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=18"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 18		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.11968	1.11968	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	6.2982	6.29820	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.6998	0.69980	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	6.998	6.99800	1.123375	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.6998	0.69980	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.2982	6.29820	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.5036	1.50360	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.8795	1.87950	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	7.518	7.51800	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	7.518	7.51800	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	2.55612	2.55612	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	7.518	7.51800	1.12024	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.5036	1.50360	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.55612	2.55612	1.045	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=18"	0311211
		M1AGFE02CS S2 18

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311212	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=20"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 20		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.24432	1.24432	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	6.9993	6.99930	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.7777	0.77770	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	7.777	7.77700	1.123375	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.7777	0.77770	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	6.9993	6.99930	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.6704	1.67040	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.088	2.08800	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	8.352	8.35200	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	8.352	8.35200	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	1	2.83968	2.83968	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	8.352	8.35200	1.12024	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.6704	1.67040	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2.83968	2.83968	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=20"	0311212
		M1AGFE02CS S2 20

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=24"	0311213 M1AGFE02CS S2 24

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.49328	1.49328	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	8.3997	8.39970	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	0.9333	0.93330	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	9.333	9.33300	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	0.9333	0.93330	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8.3997	8.39970	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.0044	2.00440	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.5055	2.50550	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.022	10.02200	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.022	10.02200	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کربن استیل	نفر/ساعت	1	3.40748	3.40748	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10.022	10.02200	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.0044	2.00440	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.40748	3.40748	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=24"	0311213
		M1AGFE02CS S2 24

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311214	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=26"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 26		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.61776	1.61776	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	9.0999	9.0999	1.10143	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.0111	1.0111	1.089935	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.111	10.111	1.123375	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.0111	1.0111	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.0999	9.0999	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.1714	2.1714	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.71425	2.71425	1.07635	
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.857	10.857	1.123375	
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	10.857	10.857	1.11606	
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.69138	3.69138	1.096205	
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	10.857	10.857	1.12024	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.1714	2.1714	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.69138	3.69138	1.045	
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=26"	0311214
		M1AGFE02CS S2 26

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311215	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=28"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 28		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.74208	1.74208	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	9.7992	9.79920	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.0888	1.08880	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	10.888	10.88800	1.123375	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.0888	1.08880	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	9.7992	9.79920	1.045	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.339	2.33900	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.92375	2.92375	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.695	11.69500	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	11.695	11.69500	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	3.9763	3.97630	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	11.695	11.69500	1.12024	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.339	2.33900	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	3.9763	3.97630	1.045	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=28"	0311215
		M1AGFE02CS S2 28

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311216	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=30"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 30		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.86656	1.86656	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) نک زن	نفر/ساعت	1	10.4994	10.4994	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.1666	1.1666	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	11.666	11.666	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.1666	1.1666	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	10.4994	10.4994	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.5056	2.5056	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.132	3.132	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.528	12.528	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	12.528	12.528	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.25952	4.25952	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	12.528	12.528	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.5056	2.5056	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.25952	4.25952	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=30"	0311216
		M1AGFE02CS S2 30

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311217	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=32"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 32		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	1.99056	1.99056	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	11.1969	11.19690	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.2441	1.24410	1.089935	بهای واحد
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	12.441	12.44100	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.2441	1.24410	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	11.1969	11.19690	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.6724	2.67240	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.3405	3.34050	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	13.362	13.36200	1.123375	بهای واحد
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	13.362	13.36200	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.54308	4.54308	1.096205	بهای واحد
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	13.362	13.36200	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.6724	2.67240	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.54308	4.54308	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=32"	0311217
		M1AGFE02CS S2 32

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311218	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=34"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 34		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.1152	2.11520	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	11.898	11.89800	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.322	1.32200	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	13.22	13.22000	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.322	1.32200	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	11.898	11.89800	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.8396	2.83960	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.5495	3.54950	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	14.198	14.19800	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	14.198	14.19800	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	4.82732	4.82732	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	14.198	14.19800	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.8396	2.83960	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4.82732	4.82732	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=34"	0311218
		M1AGFE02CS S2 34

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0311219	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کرین استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=36"	سرجوش
M1AGFE02CS S2 36		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	2.23968	2.23968	1.07635	بهای کل
2	18020301	(جوشکار درجه یک کرین استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	12.5982	12.59820	1.10143	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	1.3998	1.39980	1.089935	بهای کل
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	1	13.998	13.99800	1.123375	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش) آرگون	دستگاه/ساعت	1	1.3998	1.39980	1.045	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	12.5982	12.59820	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP & ERECTION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3.0066	3.00660	1.1077	بهای کل
8	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	3.75825	3.75825	1.07635	بهای واحد
9	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.033	15.03300	1.123375	بهای کل
10	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	15.033	15.03300	1.11606	بهای واحد
11	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	5.11122	5.11122	1.096205	بهای کل
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	15.033	15.03300	1.12024	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
13	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	3.0066	3.00660	1.045	بهای کل
14	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	5.11122	5.11122	1.045	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - کربن استیل 0.375" <= THK <= 0.625" D=36"	0311219
		M1AGFE02CS S2 36

فعالیت FITUP & ERECTION

جمع FITUP & ERECTION

بهای کل ردیف

سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=2"	0312101
		M1AGFE02FG C1 02

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=2"	0312101
		M1AGFE02FG C1 02

فعالیت BOLT UP

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	0.02567	0.02567	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.151	0.15100	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.151	0.15100	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلج ها CLASS=<600 D=3"	0312102 M1AGFE02FG C1 03

فعالیت BOLT UP

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	0.03825	0.03825	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=4"	0312103
		M1AGFE02FG C1 04

فعالیت BOLT UP

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	0.051	0.05100	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=5"	0312104
		M1AGFE02FG C1 05

فعالیت BOLT UP

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	0.06375	0.06375	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=6"	0312105
		M1AGFE02FG C1 06

فعالیت BOLT UP

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	0.07667	0.07667	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=8"	0312106
		M1AGFE02FG C1 08

فعالیت BOLT UP

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	0.10234	0.10234	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0312107	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=10"	سرجوش
M1AGFE02FG C1 10		

فعالیت BOLT UP

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	0.12784	0.12784	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=12"	0312108
		M1AGFE02FG C1 12

فعالیت BOLT UP

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	0.15334	0.15334	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=14"	0312109 M1AGFE02FG C1 14

فعالیت BOLT UP

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	0.17884	0.17884	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.052	1.05200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.052	1.05200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=16"	0312110 M1AGFE02FG C1 16

فعالیت BOLT UP

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	0.20434	0.20434	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.202	1.20200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.202	1.20200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=18"	0312111 M1AGFE02FG C1 18

فعالیت BOLT UP

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	0.23001	0.23001	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.353	1.35300	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.353	1.35300	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=20"	0312112
		M1AGFE02FG C1 20

فعالیت BOLT UP

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	0.25551	0.25551	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=24"	0312113
		M1AGFE02FG C1 24

فعالیت BOLT UP

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	0.30668	0.30668	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.804	1.80400	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.804	1.80400	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=26"	0312114
		M1AGFE02FG C1 26

فعالیت BOLT UP

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	0.33218	0.33218	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.954	1.95400	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.954	1.95400	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=28"	0312115
		M1AGFE02FG C1 28

فعالیت BOLT UP

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	0.35768	0.35768	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.104	2.10400	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.104	2.10400	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=30"	0312116
		M1AGFE02FG C1 30

فعالیت BOLT UP

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	0.38335	0.38335	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=32"	0312117
		M1AGFE02FG C1 32

فعالیت BOLT UP

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	0.40868	0.40868	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.404	2.40400	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.404	2.40400	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=34"	0312118
		M1AGFE02FG C1 34

فعالیت BOLT UP

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	0.43435	0.43435	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.555	2.55500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.555	2.55500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS=<600 D=36"	0312119
		M1AGFE02FG C1 36

فعالیت BOLT UP

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	0.45985	0.45985	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.705	2.70500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.705	2.70500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=2"	0312201
		M1AGFE02FG C2 02

فعالیت BOLT UP

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	0.03196	0.03196	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.188	0.18800	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.188	0.18800	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=3"	0312202
		M1AGFE02FG C2 03

فعالیت BOLT UP

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	0.04794	0.04794	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.282	0.28200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.282	0.28200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=4"	0312203
		M1AGFE02FG C2 04

فعالیت BOLT UP

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	0.06375	0.06375	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.375	0.37500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=5"	0312204
		M1AGFE02FG C2 05

فعالیت BOLT UP

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	0.07973	0.07973	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=6"	0312205
		M1AGFE02FG C2 06

فعالیت BOLT UP

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	0.09571	0.09571	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.56300	0.563	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.56300	0.563	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=8"	0312206
		M1AGFE02FG C2 08

فعالیت BOLT UP

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	0.12784	0.12784	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.752	0.75200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=10"	0312207 M1AGFE02FG C2 10

فعالیت BOLT UP

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	0.1598	0.15980	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.94	0.94000	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.94	0.94000	1.068		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=12"	0312208
		M1AGFE02FG C2 12

فعالیت BOLT UP

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	0.19159	0.19159	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=14"	0312209
		M1AGFE02FG C2 14

فعالیت BOLT UP

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	0.22355	0.22355	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.315	1.31500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.315	1.31500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=16"	0312210 M1AGFE02FG C2 16

فعالیت BOLT UP

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	0.25551	0.25551	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.503	1.50300	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=18"	0312211 M1AGFE02FG C2 18

فعالیت BOLT UP

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	0.28747	0.28747	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.691	1.69100	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.691	1.69100	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=20"	0312212
		M1AGFE02FG C2 20

فعالیت BOLT UP

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	0.31943	0.31943	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.879	1.87900	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.879	1.87900	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=24"	0312213 M1AGFE02FG C2 24

فعالیت BOLT UP

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	0.38335	0.38335	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.255	2.25500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=26"	0312214 M1AGFE02FG C2 26

فعالیت BOLT UP

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.41531	0.41531	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.443	2.44300	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.443	2.44300	1.068		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=28"	0312215
		M1AGFE02FG C2 28

فعالیت BOLT UP

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	0.4471	0.44710	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.63	2.63000	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.63	2.63000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=30"	0312216
		M1AGFE02FG C2 30

فعالیت BOLT UP

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	0.47906	0.47906	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.818	2.81800	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.818	2.81800	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=32"	0312217
		M1AGFE02FG C2 32

فعالیت BOLT UP

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	0.51102	0.51102	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.006	3.00600	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=34"	0312218 M1AGFE02FG C2 34

فعالیت BOLT UP

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	0.54298	0.54298	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.194	3.19400	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.194	3.19400	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها 600<CLASS=<1500 D=36"	0312219 M1AGFE02FG C2 36

فعالیت BOLT UP

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	0.57477	0.57477	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.381	3.38100	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.381	3.38100	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=2"	0312301
		M1AGFE02FG C3 02

فعالیت BOLT UP

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	0.03825	0.03825	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=3"	0312302
		M1AGFE02FG C3 03

فعالیت BOLT UP

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	0.05763	0.05763	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.339	0.33900	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.339	0.33900	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=4"	0312303
		M1AGFE02FG C3 04

فعالیت BOLT UP

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	0.07667	0.07667	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.451	0.45100	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=5"	0312304
		M1AGFE02FG C3 05

فعالیت BOLT UP

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	0.09571	0.09571	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.563	0.56300	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.563	0.56300	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=6"	0312305
		M1AGFE02FG C3 06

فعالیت BOLT UP

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	0.11492	0.11492	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.676	0.67600	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.676	0.67600	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=8"	0312306
		M1AGFE02FG C3 08

فعالیت BOLT UP

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	0.15334	0.15334	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.902	0.90200	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سرجوش	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=10"	0312307
		M1AGFE02FG C3 10

فعالیت BOLT UP

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	0.19159	0.19159	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.127	1.12700	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0312308	نصب و جوشکاری - در انبارهای نفت منطقه ای - بستن فلنج ها CLASS>1500 D=12"	سرجوش
M1AGFE02FG C3 12		

فعالیت BOLT UP

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	0.22729	0.22729	1.03		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.337	1.33700	1.075		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.337	1.33700	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BOLT UP

بهای کل ردیف

0321101	ساخت و نصب در محل - کربن استیل - کوچکتر از ۲ اینچ D<1"	متر
M1AGFFCS 01		

کد ردیف	شرح	واحد
0321101	ساخت و نصب در محل - کرین استیل - کوچکتر از ۲ اینچ D<1"	متر
M1AGFFCS 01		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.09056	0.04528	1.0918	بهای کل
2	18020401	جوشکار سوکت برق لوله های کرین استیل	نفر/ساعت	2	0.566	0.28300	1.10664	
3	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوزکار	نفر/ساعت	2	0.566	0.28300	1.1395	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	2	0.566	0.28300	1.06	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP,CUT,EREC,TACK

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.20368	0.10184	1.0918	بهای کل
6	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.273	0.63650	1.1395	
7	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.273	0.63650	1.13208	
8	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	2	0.31825	0.15913	1.11194	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	2	0.31825	0.15913	1.06	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع FITUP,CUT,EREC,TACK

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - کرین استیل - کوچکتر از ۲ اینچ $1" \leq D < 2"$	0321102
		M1AGFFCS 02

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.11312	0.05656	1.0918	بهای کل
2	18020401	جوشکار سوکت برق لوله های کرین استیل	نفر/ساعت	2	0.707	0.35350	1.10664	بهای واحد
3	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوزکار	نفر/ساعت	2	0.707	0.35350	1.1395	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	2	0.707	0.35350	1.06	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP,CUT,EREC,TACK

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.28512	0.14256	1.0918	بهای کل
6	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.782	0.89100	1.1395	بهای واحد
7	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.782	0.89100	1.13208	بهای واحد
8	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	2	0.4455	0.22275	1.11194	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	2	0.4455	0.22275	1.06	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع FITUP,CUT,EREC,TACK

بهای کل ردیف

متر	ساخت و نصب در محل - گالوانیزه $D < 1"$	0322101
		M1AGFFGV

واحد	شرح	کد ردیف
		01

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - گالوانیزه D<1"	0322101
		M1AGFFGV 01

فعالیت FITUP & FASTENING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1.5	0.0885	0.05900	1.1021		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1.5	0.708	0.47200	1.14276		
3	18020801	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	1.5	0.354	0.23600	1.12243		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FITUP & FASTENING

فعالیت CUTTING & THREADING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1.5	0.05664	0.03776	1.1021		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1.5	0.708	0.47200	1.14276		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & THREADING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - گالوانیزه 1" <= D < 2"	0322102
		M1AGFFGV 02

فعالیت FITUP & FASTENING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.13275	0.06638	1.1021		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.062	0.53100	1.14276		
3	18020801	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	2	0.531	0.26550	1.12243		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FITUP & FASTENING

فعالیت CUTTING & THREADING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.08496	0.04248	1.1021		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.062	0.53100	1.14276		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & THREADING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - گالوانیزه D = 2.5"	0322103
		M1AGFFGV 03

فعالیت FITUP & FASTENING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.17675	0.07070	1.1021		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	1.414	0.56560	1.14276		
3	18020801	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	2.5	0.707	0.28280	1.12243		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FITUP & FASTENING

فعالیت CUTTING & THREADING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.11312	0.04525	1.1021		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	1.414	0.56560	1.14276		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & THREADING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - گالوانیزه D = 3"	0322104
		M1AGFFGV 04

فعالیت FITUP & FASTENING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.21225	0.08490	1.1021		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	1.698	0.67920	1.14276		
3	18020801	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	2.5	0.849	0.33960	1.12243		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FITUP & FASTENING

فعالیت CUTTING & THREADING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.13584	0.05434	1.1021		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	1.698	0.67920	1.14276		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & THREADING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - گالوانیزه D= 4"	0322105
		M1AGFFGV 05

فعالیت FITUP & FASTENING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.26525	0.10610	1.1021		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	2.122	0.84880	1.14276		
3	18020801	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	2.5	1.061	0.42440	1.12243		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FITUP & FASTENING

فعالیت CUTTING & THREADING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.16976	0.06790	1.1021		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	2.122	0.84880	1.14276		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & THREADING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - گالوانیزه D= 6"	0322106
		M1AGFFGV 06

فعالیت FITUP & FASTENING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.3535	0.14140	1.1021		
2	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	2.828	1.13120	1.14276		
3	18020801	نصاب لوله کشی گالوانیزه	نفر/ساعت	2.5	1.414	0.56560	1.12243		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FITUP & FASTENING

فعالیت CUTTING & THREADING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2.5	0.22624	0.09050	1.1021		
5	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2.5	2.828	1.13120	1.14276		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & THREADING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - فولاد ضد زنگ - کوچکتر از ۲ اینچ D<1"	0323101
		M1AGFFSS 01

کد ردیف	شرح	واحد
0323101	ساخت و نصب در محل - فولاد ضد زنگ - کوچکتر از ۲ اینچ	متر
M1AGFFSS 01		

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.09056	0.04528	1.0918	بهای کل
2	18020601	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	2	0.283	0.14150	1.10558	
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	2	0.283	0.14150	1.10558	
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	2	0.566	0.28300	1.1395	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	2	0.283	0.14150	1.06	بهای کل
6	26020402	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	2	0.283	0.14150	1.06	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع WELDING

فعالیت FITUP,CUT,EREC,TACK

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.25456	0.12728	1.0918	بهای کل
8	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.591	0.79550	1.1395	
9	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	1.591	0.79550	1.13208	
10	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	2	0.39775	0.19888	1.11194	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
11	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	2	0.39775	0.19888	1.06	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع FITUP,CUT,EREC,TACK

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - فولاد ضد زنگ - کوچکتر از ۲ اینچ 1" <= D < 2"	0323102
		M1AGFFSS 02

فعالیت WELDING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.11312	0.05656	1.0918	بهای کل
2	18020601	جوشکار لوله های فولاد زنگ زن	نفر/ساعت	2	0.3535	0.17675	1.10558	بهای واحد
3	18020701	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	2	0.3535	0.17675	1.10558	بهای واحد
4	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	2	0.707	0.35350	1.1395	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	2	0.3535	0.17675	1.06	بهای کل
6	26020402	دینام جوشکاری ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	2	0.3535	0.17675	1.06	بهای واحد
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع WELDING

فعالیت FITUP,CUT,EREC,TACK

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	2	0.35648	0.17824	1.0918	بهای کل
8	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	2.228	1.11400	1.1395	بهای واحد
9	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	2	2.228	1.11400	1.13208	بهای واحد
10	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	2	0.557	0.27850	1.11194	بهای واحد
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
11	26020201	(دستگاه جوش (آرگون	دستگاه/ساعت	2	0.557	0.27850	1.06	بهای کل
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع FITUP,CUT,EREC,TACK

بهای کل ردیف

متر	ساخت و نصب در محل - لوله کشی حرارتی	0324101
-----	-------------------------------------	---------

واحد	شرح	کد ردیف
	D<1"	M1AGFFST 01

کد ردیف	شرح	واحد
0324101	ساخت و نصب در محل - لوله کشی حرارتی	متر
M1AGFFST 01		

فعالیت BENDING & ERECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	4	0.09027	0.02257	1.0918		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	4	0.531	0.13275	1.1395		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	4	0.531	0.13275	1.13208		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع BENDING & ERECTION

فعالیت WELDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	4	0.04528	0.01132	1.0918		
5	18020401	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	4	0.283	0.07075	1.10664		
6	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	4	0.283	0.07075	1.1395		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	4	0.283	0.07075	1.06		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	ساخت و نصب در محل - لوله کشی حرارتی 1" <= D < 2"	0324102
		M1AGFFST 02

فعالیت BENDING & ERECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	4	0.12019	0.03005	1.0918		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	4	0.707	0.17675	1.1395		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	4	0.707	0.17675	1.13208		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع BENDING & ERECTION

فعالیت WELDING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	4	0.05664	0.01416	1.0918		
5	18020401	جوشکار سوکت برق لوله های کربن استیل	نفر/ساعت	4	0.354	0.08850	1.10664		
6	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	4	0.354	0.08850	1.1395		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	4	0.354	0.08850	1.06		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع WELDING

بهای کل ردیف

عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر / صافی / مفصل انبساط (D>=2) CLASS=<600 D=2"	0331101
		M1AGIP01 C1 02

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=2"	0331101
		M1AGIP01 C1 02

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.04046	0.04046	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.238	0.23800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.238	0.23800	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=3"	0331102
		M1AGIP01 C1 03

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.06052	0.06052	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.10538		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=4"	0331103
		M1AGIP01 C1 04

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.08058	0.08058	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.474	0.47400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.474	0.47400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=5"	0331104
		M1AGIP01 C1 05

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.10064	0.10064	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.592	0.59200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.592	0.59200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=6"	0331105
		M1AGIP01 C1 06

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.12087	0.12087	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=8"	0331106
		M1AGIP01 C1 08

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.09418	0.09418	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.554	0.55400	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.554	0.55400	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.277	0.27700	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=10"	0331107
		M1AGIP01 C1 10

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.11781	0.11781	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.693	0.69300	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.693	0.69300	1.10538	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.3465	0.34650	1.035	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=12"	0331108
		M1AGIP01 C1 12

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.14144	0.14144	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.10538	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.416	0.41600	1.035	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=14"	0331109
		M1AGIP01 C1 14

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.16507	0.16507	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.971	0.97100	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.971	0.97100	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.4855	0.48550	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=16"	0331110
		M1AGIP01 C1 16

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.1887	0.18870	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.11	1.11000	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.11	1.11000	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.555	0.55500	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=18"	0331111
		M1AGIP01 C1 18

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.21216	0.21216	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.248	1.24800	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.248	1.24800	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.624	0.62400	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=20"	0331112
		M1AGIP01 C1 20

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.23579	0.23579	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.387	1.38700	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.387	1.38700	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.6935	0.69350	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=24"	0331113
		M1AGIP01 C1 24

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.28288	0.28288	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.664	1.66400	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.664	1.66400	1.10538	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.832	0.83200	1.035	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=26"	0331114
		M1AGIP01 C1 26

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.30362	0.30362	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.786	1.78600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.786	1.78600	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.786	1.78600	1.10952		

جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.893	0.89300	1.035		

جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=28"	0331115
		M1AGIP01 C1 28

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.32691	0.32691	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.923	1.92300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.923	1.92300	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	1.923	1.92300	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.9615	0.96150	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=30"	0331116
		M1AGIP01 C1 30

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.35037	0.35037	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.061	2.06100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.061	2.06100	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.061	2.06100	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.0305	1.03050	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=32"	0331117
		M1AGIP01 C1 32

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.37366	0.37366	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.198	2.19800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.198	2.19800	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.198	2.19800	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.099	1.09900	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=34"	0331118
		M1AGIP01 C1 34

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.39695	0.39695	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.335	2.33500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.335	2.33500	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.335	2.33500	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.1675	1.16750	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=36"	0331119
		M1AGIP01 C1 36

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.42041	0.42041	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.473	2.47300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.473	2.47300	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.473	2.47300	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.2365	1.23650	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=38"	0331120
		M1AGIP01 C1 38

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.4437	0.44370	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.61	2.61000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.61	2.61000	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.61	2.61000	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.305	1.30500	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=40"	0331121
		M1AGIP01 C1 40

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.46699	0.46699	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.747	2.74700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.747	2.74700	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.747	2.74700	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.3735	1.37350	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=42"	0331122
		M1AGIP01 C1 42

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.49045	0.49045	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.885	2.88500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.885	2.88500	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.885	2.88500	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.4425	1.44250	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=44"	0331123
		M1AGIP01 C1 44

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.4624	0.46240	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.72	2.72000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.72	2.72000	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.72	2.72000	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.36	1.36000	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=46"	0331124
		M1AGIP01 C1 46

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.48331	0.48331	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.843	2.84300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.843	2.84300	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.843	2.84300	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.4215	1.42150	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=48"	0331125
		M1AGIP01 C1 48

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.50439	0.50439	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.967	2.96700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.967	2.96700	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.967	2.96700	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.4835	1.48350	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=50"	0331126
		M1AGIP01 C1 50

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.52547	0.52547	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.5455	1.54550	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=52"	0331127
		M1AGIP01 C1 52

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.54638	0.54638	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.214	3.21400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.214	3.21400	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.214	3.21400	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.607	1.60700	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=54"	0331128
		M1AGIP01 C1 54

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.56746	0.56746	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.338	3.33800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.338	3.33800	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.338	3.33800	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.669	1.66900	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS=<600 D=56"	0331129
		M1AGIP01 C1 56

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.58837	0.58837	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.461	3.46100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.461	3.46100	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.461	3.46100	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.7305	1.73050	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=2"	0331201
		M1AGIP01 C2 02

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.05032	0.05032	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.296	0.29600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.296	0.29600	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=3"	0331202
		M1AGIP01 C2 03

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.07548	0.07548	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.444	0.44400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.444	0.44400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=4"	0331203
		M1AGIP01 C2 04

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.10064	0.10064	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.592	0.59200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.592	0.59200	1.10538		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=5"	0331204
		M1AGIP01 C2 05

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.12597	0.12597	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.741	0.74100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.741	0.74100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=6"	0331205
		M1AGIP01 C2 06

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.15113	0.15113	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=8"	0331206
		M1AGIP01 C2 08

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.11781	0.11781	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.693	0.69300	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.693	0.69300	1.10538	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.3465	0.34650	1.035	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=10"	0331207
		M1AGIP01 C2 10

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.14739	0.14739	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.867	0.86700	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.867	0.86700	1.10538	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.4335	0.43350	1.035	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=12"	0331208
		M1AGIP01 C2 12

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.1768	0.17680	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.52	0.52000	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=14"	0331209
		M1AGIP01 C2 14

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.20621	0.20621	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.213	1.21300	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.213	1.21300	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.6065	0.60650	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=16"	0331210 M1AGIP01 C2 16

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.23579	0.23579	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.387	1.38700	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.387	1.38700	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.6935	0.69350	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=18"	0331211
		M1AGIP01 C2 18

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.2652	0.26520	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.56	1.56000	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.56	1.56000	1.10538	

	جمع نیروی انسانی
	جمع

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.78	0.78000	1.035	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=20"	0331212
		M1AGIP01 C2 20

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.29461	0.29461	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.733	1.73300	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.733	1.73300	1.10538	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.8665	0.86650	1.035	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=24"	0331213
		M1AGIP01 C2 24

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.3536	0.35360	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.08	2.08000	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.08	2.08000	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.04	1.04000	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=26"	0331214
		M1AGIP01 C2 26

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.37944	0.37944	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.232	2.23200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.232	2.23200	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.232	2.23200	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.116	1.11600	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=28"	0331215
		M1AGIP01 C2 28

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.40868	0.40868	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.404	2.40400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.404	2.40400	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.404	2.40400	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.202	1.20200	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=30"	0331216
		M1AGIP01 C2 30

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.43792	0.43792	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.576	2.57600	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.576	2.57600	1.10538	
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.576	2.57600	1.10952	

جمع نیروی انسانی				
جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.288	1.28800	1.035	

جمع ماشین آلات				
جمع				

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=32"	0331217
		M1AGIP01 C2 32

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.46699	0.46699	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.747	2.74700	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.747	2.74700	1.10538	
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.747	2.74700	1.10952	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.3735	1.37350	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=34"	0331218
		M1AGIP01 C2 34

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.49623	0.49623	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.919	2.91900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.919	2.91900	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.919	2.91900	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.4595	1.45950	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=36"	0331219
		M1AGIP01 C2 36

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.52547	0.52547	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.5455	1.54550	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=38"	0331220
		M1AGIP01 C2 38

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.55454	0.55454	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.262	3.26200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.262	3.26200	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.262	3.26200	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.631	1.63100	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=40"	0331221
		M1AGIP01 C2 40

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.58378	0.58378	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.434	3.43400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.434	3.43400	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.434	3.43400	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.717	1.71700	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=42"	0331222
		M1AGIP01 C2 42

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.61302	0.61302	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.606	3.60600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.606	3.60600	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.606	3.60600	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.803	1.80300	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=44"	0331223
		M1AGIP01 C2 44

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.578	0.57800	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.4	3.40000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.4	3.40000	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.4	3.40000	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.7	1.70000	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=46"	0331224
		M1AGIP01 C2 46

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.60418	0.60418	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.554	3.55400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.554	3.55400	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.554	3.55400	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.777	1.77700	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=48"	0331225
		M1AGIP01 C2 48

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.63036	0.63036	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.708	3.70800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.708	3.70800	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.708	3.70800	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.854	1.85400	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=50"	0331226
		M1AGIP01 C2 50

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.65688	0.65688	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.864	3.86400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.864	3.86400	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.864	3.86400	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.932	1.93200	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=52"	0331227 M1AGIP01 C2 52

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.68323	0.68323	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.019	4.01900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.019	4.01900	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.019	4.01900	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.0095	2.00950	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=54"	0331228
		M1AGIP01 C2 54

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.70924	0.70924	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.172	4.17200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.172	4.17200	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.172	4.17200	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.086	2.08600	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط 600<CLASS=<1500 D=56"	0331229
		M1AGIP01 C2 56

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.73542	0.73542	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.326	4.32600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.326	4.32600	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.326	4.32600	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010308	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.163	2.16300	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

کد ردیف	شرح	واحد
0331301	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=2"	عدد
M1AGIP01 C3 02		

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.06052	0.06052	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=3"	0331302
		M1AGIP01 C3 03

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.09061	0.09061	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.533	0.53300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.533	0.53300	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=4"	0331303
		M1AGIP01 C3 04

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.12087	0.12087	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=5"	0331304
		M1AGIP01 C3 05

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.15113	0.15113	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=6"	0331305
		M1AGIP01 C3 06

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.18139	0.18139	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.067	1.06700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.067	1.06700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=8"	0331306
		M1AGIP01 C3 08

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.14144	0.14144	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.416	0.41600	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(D>=2) نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=10"	0331307
		M1AGIP01 C3 10

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.1768	0.17680	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.52	0.52000	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیر/ صافی/ مفصل انبساط CLASS>1500 D=12"	0331308
		M1AGIP01 C3 12

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.20995	0.20995	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.235	1.23500	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.235	1.23500	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.6175	0.61750	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

عدد	شرح	کد ردیف
	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D< 2"	0332101
		M1AGIP03 C1 01

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D< 2"	0332101
		M1AGIP03 C1 01

فعالیت INSTALLATION

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	0.04267	0.04267	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.251	0.25100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.251	0.25100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=2"	0332102
		M1AGIP03 C1 02

فعالیت INSTALLATION

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	0.04845	0.04845	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.285	0.28500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.285	0.28500	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=3"	0332103
		M1AGIP03 C1 03

فعالیت INSTALLATION

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	0.07259	0.07259	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.427	0.42700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.427	0.42700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=4"	0332104
		M1AGIP03 C1 04

فعالیت INSTALLATION

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	0.09673	0.09673	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.569	0.56900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.569	0.56900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=5"	0332105
		M1AGIP03 C1 05

فعالیت INSTALLATION

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	0.12087	0.12087	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=6"	0332106
		M1AGIP03 C1 06

فعالیت INSTALLATION

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	0.14518	0.14518	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.854	0.85400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.854	0.85400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=8"	0332107
		M1AGIP03 C1 08

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.11322	0.11322	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.666	0.66600	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.666	0.66600	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.333	0.33300	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=10"	0332108
		M1AGIP03 C1 10

فعالیت INSTALLATION

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	0.14144	0.14144	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.416	0.41600	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=12"	0332109
		M1AGIP03 C1 12

فعالیت INSTALLATION

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	0.16966	0.16966	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.998	0.99800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.998	0.99800	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.499	0.49900	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=14"	0332110
		M1AGIP03 C1 14

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.19822	0.19822	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.166	1.16600	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.166	1.16600	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.583	0.58300	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=16"	0332111
		M1AGIP03 C1 16

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.22644	0.22644	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.332	1.33200	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.332	1.33200	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.666	0.66600	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=18"	0332112
		M1AGIP03 C1 18

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.25466	0.25466	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.498	1.49800	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.498	1.49800	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.749	0.74900	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=20"	0332113
		M1AGIP03 C1 20

فعالیت INSTALLATION

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	0.28288	0.28288	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.664	1.66400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.664	1.66400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.832	0.83200	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=24"	0332114
		M1AGIP03 C1 24

فعالیت INSTALLATION

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	0.33949	0.33949	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.997	1.99700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.997	1.99700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.9985	0.99850	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=26"	0332115
		M1AGIP03 C1 26

فعالیت INSTALLATION

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	0.36431	0.36431	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.143	2.14300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.143	2.14300	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.143	2.14300	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.0715	1.07150	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=28"	0332116
		M1AGIP03 C1 28

فعالیت INSTALLATION

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	0.39236	0.39236	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.308	2.30800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.308	2.30800	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.308	2.30800	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.154	1.15400	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=30"	0332117
		M1AGIP03 C1 30

فعالیت INSTALLATION

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	0.42041	0.42041	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.473	2.47300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.473	2.47300	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.473	2.47300	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.2365	1.23650	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=32"	0332118
		M1AGIP03 C1 32

فعالیت INSTALLATION

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	0.44846	0.44846	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.638	2.63800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.638	2.63800	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.638	2.63800	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.319	1.31900	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=34"	0332119
		M1AGIP03 C1 34

فعالیت INSTALLATION

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	0.47634	0.47634	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.802	2.80200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.802	2.80200	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.802	2.80200	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.401	1.40100	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=36"	0332120
		M1AGIP03 C1 36

فعالیت INSTALLATION

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	0.50439	0.50439	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.967	2.96700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.967	2.96700	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.967	2.96700	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.4835	1.48350	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=38"	0332121
		M1AGIP03 C1 38

فعالیت INSTALLATION

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	0.53244	0.53244	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.566	1.56600	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=40"	0332122
		M1AGIP03 C1 40

فعالیت INSTALLATION

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	0.56049	0.56049	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.297	3.29700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.297	3.29700	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.297	3.29700	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.6485	1.64850	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS=<600 D=42"	0332123
		M1AGIP03 C1 42

فعالیت INSTALLATION

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	0.58854	0.58854	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.462	3.46200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.462	3.46200	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.462	3.46200	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.731	1.73100	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=2"	0332202
		M1AGIP03 C2 02

فعالیت INSTALLATION

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	0.06052	0.06052	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=3"	0332203
		M1AGIP03 C2 03

فعالیت INSTALLATION

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	0.09061	0.09061	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.533	0.53300	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.533	0.53300	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=4"	0332204
		M1AGIP03 C2 04

فعالیت INSTALLATION

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	0.12087	0.12087	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.10538		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=5"	0332205
		M1AGIP03 C2 05

فعالیت INSTALLATION

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	0.15113	0.15113	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=6"	0332206
		M1AGIP03 C2 06

فعالیت INSTALLATION

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	0.18139	0.18139	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.067	1.06700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.067	1.06700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=8"	0332207
		M1AGIP03 C2 08

فعالیت INSTALLATION

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	0.14144	0.14144	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.832	0.83200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.416	0.41600	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=1500 D=10"	0332208
		M1AGIP03 C2 10

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.1768	0.17680	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.52	0.52000	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=1500 D=12"	0332209
		M1AGIP03 C2 12

فعالیت INSTALLATION

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	0.21199	0.21199	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.247	1.24700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.247	1.24700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.6235	0.62350	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=1500 D=14"	0332210
		M1AGIP03 C2 14

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.24735	0.24735	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.455	1.45500	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.455	1.45500	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	24010302	جرقه خیز خود رو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.7275	0.72750	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=1500 D=16"	0332211
		M1AGIP03 C2 16

فعالیت INSTALLATION

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	0.28288	0.28288	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.664	1.66400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.664	1.66400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.832	0.83200	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=1500 D=18"	0332212
		M1AGIP03 C2 18

فعالیت INSTALLATION

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	0.31824	0.31824	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.872	1.87200	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.872	1.87200	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.936	0.93600	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=1500 D=20"	0332213
		M1AGIP03 C2 20

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.35343	0.35343	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.079	2.07900	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.079	2.07900	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.0395	1.03950	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=1500 D=24"	0332214
		M1AGIP03 C2 24

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.42432	0.42432	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.496	2.49600	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.496	2.49600	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.248	1.24800	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=26"	0332215
		M1AGIP03 C2 26

فعالیت INSTALLATION

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	0.45543	0.45543	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.679	2.67900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.679	2.67900	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.679	2.67900	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.3395	1.33950	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=28"	0332216
		M1AGIP03 C2 28

فعالیت INSTALLATION

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	0.49045	0.49045	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.885	2.88500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	2.885	2.88500	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2.885	2.88500	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.4425	1.44250	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=30"	0332217
		M1AGIP03 C2 30

فعالیت INSTALLATION

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	0.52547	0.52547	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.091	3.09100	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.5455	1.54550	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=32"	0332218
		M1AGIP03 C2 32

فعالیت INSTALLATION

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	0.56049	0.56049	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.297	3.29700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.297	3.29700	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.297	3.29700	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.6485	1.64850	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=34"	0332219
		M1AGIP03 C2 34

فعالیت INSTALLATION

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	0.59568	0.59568	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.504	3.50400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.504	3.50400	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.504	3.50400	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.752	1.75200	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=36"	0332220
		M1AGIP03 C2 36

فعالیت INSTALLATION

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	0.63036	0.63036	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.708	3.70800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.708	3.70800	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.708	3.70800	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.854	1.85400	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=38"	0332221
		M1AGIP03 C2 38

فعالیت INSTALLATION

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	0.66555	0.66555	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.915	3.91500	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	3.915	3.91500	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	3.915	3.91500	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.9575	1.95750	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=40"	0332222
		M1AGIP03 C2 40

فعالیت INSTALLATION

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	0.70057	0.70057	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.121	4.12100	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.121	4.12100	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.121	4.12100	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.0605	2.06050	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی 600<CLASS=<1500 D=42"	0332223
		M1AGIP03 C2 42

فعالیت INSTALLATION

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	0.73559	0.73559	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.327	4.32700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	4.327	4.32700	1.10538		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	4.327	4.32700	1.10952		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2.1635	2.16350	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=2"	0332302
		M1AGIP03 C3 02

فعالیت INSTALLATION

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	0.07276	0.07276	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=3"	0332303
		M1AGIP03 C3 03

فعالیت INSTALLATION

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	0.1088	0.10880	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.64	0.64000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.64	0.64000	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=4"	0332304
		M1AGIP03 C3 04

فعالیت INSTALLATION

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	0.14518	0.14518	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.854	0.85400	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.854	0.85400	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=5"	0332305
		M1AGIP03 C3 05

فعالیت INSTALLATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.18139	0.18139	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.067	1.06700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.067	1.06700	1.10538		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=6"	0332306
		M1AGIP03 C3 06

فعالیت INSTALLATION

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	0.2176	0.21760	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.28	1.28000	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.28	1.28000	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=8"	0332307
		M1AGIP03 C3 08

فعالیت INSTALLATION

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	0.16966	0.16966	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.998	0.99800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.998	0.99800	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.499	0.49900	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=10"	0332308
		M1AGIP03 C3 10

فعالیت INSTALLATION

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	0.21199	0.21199	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.247	1.24700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.247	1.24700	1.10538		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.6235	0.62350	1.035		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - شیرهای کنترل - فلنجی CLASS>1500 D=12"	0332309
		M1AGIP03 C3 12

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.25194	0.25194	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.482	1.48200	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.482	1.48200	1.10538	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	24010302	جرقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.741	0.74100	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	شرح	کد ردیف
	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - مانیفولدهای لوله کشی حرارتی D= 2"	0333101
		M1AGIP02 01

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - مانیفولدهای لوله کشی حرارتی D= 2"	0333101
		M1AGIP02 01

فعالیت INSTALLATION

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	0.11312	0.11312	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.10538		
4	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.17675	0.17675	1.085715		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.17675	0.17675	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - مانیفولدهای لوله کشی حرارتی D= 2.5"	0333102
		M1AGIP02 02

فعالیت INSTALLATION

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	0.12448	0.12448	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.778	0.77800	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.778	0.77800	1.10538		
4	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.1945	0.19450	1.085715		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.1945	0.19450	1.035		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - مانیفولدهای لوله کشی حرارتی D = 3"	0333103
		M1AGIP02 03

فعالیت INSTALLATION

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	0.14704	0.14704	1.06605		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.919	0.91900	1.112625		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.919	0.91900	1.10538		
4	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.22975	0.22975	1.085715		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.22975	0.22975	1.035		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - مانیفولدهای لوله کشی حرارتی D = 4"	0333104
		M1AGIP02 04

فعالیت INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.16976	0.16976	1.06605	
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.061	1.06100	1.112625	
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.061	1.06100	1.10538	
4	18020302	جوشکار درجه دو کرین استیل	نفر/ساعت	1	0.26525	0.26525	1.085715	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
5	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	0.26525	0.26525	1.035	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	شرح	کد ردیف
	TRAP - (نصب شیر آلات و سایر ملحقات - ارتفاع نما (سایت کلاس D < 2"	0334101
		M1AGIP05 02

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	TRAP - (نصب شیر آلات و سایر ملحقات - ارتفاع نما (سایت کلاس D < 2"	0334101
		M1AGIP05 02

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.04811	0.04811	1.03515		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.283	0.28300	1.080375		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.283	0.28300	1.07334		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	TRAP - (نصب شیر آلات و سایر ملحقات - ارتفاع نما (سایت کلاس D= 2"	0334102
		M1AGIP05 03

فعالیت LIFTING & FIT UP

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18020101	استاد کار لوله کشی	نفر/ساعت	1	0.06018	0.06018	1.03515		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.354	0.35400	1.080375		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.354	0.35400	1.07334		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	TRAP - (نصب شیر آلات و سایر ملحقات - ارتفاع نما (سایت کلاس D = 3"	0334103
		M1AGIP05 04

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.09027	0.09027	1.03515		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.531	0.53100	1.080375		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.531	0.53100	1.07334		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	TRAP - (نصب شیر آلات و سایر ملحقات - ارتفاع نما (سایت کلاس D = 4"	0334104
		M1AGIP05 05

فعالیت LIFTING & FIT UP

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	0.12019	0.12019	1.03515		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.080375		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.07334		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع LIFTING & FIT UP

بهای کل ردیف

عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - هایدرا نت - مانیتور STANDARD SIZE	0335101
		M1AGIP04 01

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب شیر آلات و سایر ملحقات - هایدرانت - مانیتور STANDARD SIZE	0335101
		M1AGIP04 01

فعالیت INSTALLATION

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	0.24191	0.24191	1.03515		
2	18020201	نصاب درجه یک لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.423	1.42300	1.080375		
3	18020203	کمک نصاب لوله کشی (اتصالات جوشی)	نفر/ساعت	1	1.423	1.42300	1.07334		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION

بهای کل ردیف