

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی D<=2" تعمیر عمومی	0101101
		141

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.071		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
6	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی D≤2" تعمیر عمومی	0101101
		141

## فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

## فعالیت انجام تست های لازم

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
14	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.054		
15	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.047		
16	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.048		
17	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.072		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع انجام تست های لازم

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی D≤2" جوشکاری قطعات معیوب	0101102
		141

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.043		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی D<=2" تراشکاری قطعات معیوب	0101103
		141

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
2	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.026		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی D<=2" گردد کردن	0101104
		141

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.9	0.90000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 2" <D<=6" تعمیر عمومی	0101201
		241

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی "2"<D<="6" تعمیر عمومی	0101201
		241

## فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.054		
12	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
13	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.028		
14	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

## فعالیت انجام تست های لازم

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
16	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
17	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
18	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.028		
19	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع انجام تست های لازم

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی "2" < D <= 6" جوشکاری قطعات معیوب	0101202
		241

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
3	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.043		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی "2" < D <= 6" تراشکاری قطعات معيوب	0101203
		241

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.026		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 2" <D<=6" گرد کردن	0101204
		241

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
								2	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 6" < D ≤ 10" تعمیر عمومی	0101301
		341

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
5	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
6	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.028		
7	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
8	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
10	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
12	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 6" <math>D \le 10</math> تعمیر عمومی	0101301
		341

## فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
14	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
15	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
16	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
17	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری

## فعالیت انجام تست های لازم

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
18	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
19	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
20	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
21	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
22	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
23	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع انجام تست های لازم

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی "6" < D ≤ "10" جوشکاری قطعات معیوب	0101302
		341

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.054		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.06		
4	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.043		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 6" <D ≤ 10" تراشکاری قطعات معيوب	0101303
		341

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.043		
3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.026		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 6" <D ≤ 10" گردد کردن	0101304
		341

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
3	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 10"<D تعمیر عمومی	0101401
		441

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
5	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
6	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.028		
7	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.032		
8	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.06		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
10	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.054		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
12	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 10"<D تعمیر عمومی	0101401
		441

**فعالیت مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
14	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
15	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.028		
16	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
17	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع مونتاژ و پکینگ و گسکت گذاری**

**فعالیت انجام تست های لازم**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
18	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
19	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
20	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
21	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
22	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
23	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع انجام تست های لازم**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی D">10 جوشکاری قطعات معیوب	0101402
		441

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
								2	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
								3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
								4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.029		
								5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
								6	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.043		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی 10"<D تراشکاری قطعات معيوب	0101403
		441

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.026		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای کنترلی D">10 کردن	0101404
		441

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
								2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
								3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.028		
								4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
								5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی
جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

اینچ قطر	شیرهای اطمینان تعمیر عمومی	0102101
		51

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ فطر	شیرهای اطمینان تعمیر عمومی	0102101
		51

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.01	0.01000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ قطعات

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ فطر	شیرهای اطمینان تعمیر عمومی	0102101
		51

فعالیت مونتاژ قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع مونتاژ قطعات

فعالیت انجام تنظیمات و تست های لازم

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
16	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.054		
17	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.048		
18	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.028		
19	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.032		
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع انجام تنظیمات و تست های لازم

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ فطر	شیرهای اطمینان جوشکاری قطعات معیوب	0102102
		51

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.071		
								2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
اینچ فطر	شیرهای اطمینان تراشکاری قطعات معیوب	0102103
		51

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.071		
2	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.026		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
اینچ قطر	شیرهای اطمینان کردن	0102104
		51

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.03	0.03000	1.071		
								2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.048		
								3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.028		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

عدد	شیرهای خلاء شکن تعمیر عمومی	0103101
		45

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	شیرهای خلاء شکن تعمیر عمومی	0103101
		45

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ قطعات و گسکت

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	شیرهای خلاء شکن تعمیر عمومی	0103101
		45

فعالیت مونتاژ قطعات و گسکت

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع مونتاژ قطعات و گسکت

فعالیت انجام تست های لازم

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
16	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.054		
17	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.048		
18	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.028		
19	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.032		
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع انجام تست های لازم

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	شیرهای خلاء شکن جوشکاری قطعات معیوب	0103102
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	شیرهای خلاء شکن تراشکاری قطعات معيوب	0103103
		45

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.026		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	شیرهای خلاء شکن کردن کردن	0103104
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.028		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

مورد	شیرهای عمومی D<=2" تعمیر عمومی	0104101
		141

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی D<=2" تعمیر عمومی	0104101
		141

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ قطعات و پکینگ و گسکت گذاری

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی D≤2" تعمیر عمومی	0104101
		141

**فعالیت مونتاژ قطعات و پکینگ و گسکت گذاری**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.028		
13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع مونتاژ قطعات و پکینگ و گسکت گذاری**

**فعالیت انجام تست های لازم**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
16	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.054		
17	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
18	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
19	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع انجام تست های لازم**

**بهای کل ردیف**



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی D≤2" جوشکاری قطعات معیوب	0104102
		141

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.043		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی D≤2" تراشکاری قطعات معيوب	0104103
		141

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.026		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی D≤2" گرد کردن	0104104
		141

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.028		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 2" < D ≤ 6 تعمیر عمومی	0104201
		241

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ قطعات و پکینگ و گسکت گذاری

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 2" < D ≤ 6 تعمیر عمومی	0104201
		241

فعالیت مونتاژ قطعات و پکینگ و گسکت گذاری

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع مونتاژ قطعات و پکینگ و گسکت گذاری

فعالیت انجام تست های لازم

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
16	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
17	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
18	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
19	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع انجام تست های لازم

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 2" < D ≤ 6 جوشکاری قطعات معیوب	0104202
		241

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.043		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 2" <math>D \le 6</math> تراشکاری قطعات معيوب	0104203
		241

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.026		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 2" < D ≤ 6 گرد کردن	0104204
		241

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
								3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 6" < D ≤ 10" تعمیر عمومی	0104301
		341

فعالیت 1

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 1

فعالیت 2

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 2

فعالیت 3

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 3

فعالیت 4

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 6" < D ≤ 10" تعمیر عمومی	0104301
		341

فعالیت 4

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
12	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 4

فعالیت 5

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
15	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
16	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
17	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
18	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
19	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 5

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 6" < D ≤ 10" جوشکاری قطعات معیوب	0104302
		341

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	0.03	0.03000	1.043		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 6" < D <= 10" تراشکاری قطعات معيوب	0104303
		341

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.026		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 6" < D ≤ 10" گردد کردن	0104304
		341

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
								3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 10"<D>=16" تعمیر عمومی	0104401
		441

فعالیت 1

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 1

فعالیت 2

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 2

فعالیت 3

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 3

فعالیت 4

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 10"<D>=16" تعمیر عمومی	0104401
		441

فعالیت 4

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.032		
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 4

فعالیت 5

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
16	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
17	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
18	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
19	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 5

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 16" <D>=10" جوشکاری قطعات معیوب	0104402
		441

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.071		
								2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.043		
	جمع نیروی انسانی																
	جمع																

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 16" <D>=10" تراشکاری قطعات معيوب	0104403
		441

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.026		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 16" <D>=10" گرد کردن	0104404
		441

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 16"<D=>24" تعمیر عمومی	0104501
		541

فعالیت 1

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 1

فعالیت 2

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 2

فعالیت 3

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 3

فعالیت 4

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی "16"<D=>"24" تعمیر عمومی	0104501
		541

فعالیت 4

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.028		
13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع 4

فعالیت 5

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
16	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
17	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
18	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
19	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع 5

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 16" <D=> 24" جوشکاری قطعات معیوب	0104502
		541

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
								2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.043		
	جمع نیروی انسانی																
	جمع																

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 16" <D=> 24" تراشکاری قطعات معيوب	0104503
		541

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.026		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی "24">D="16" گردد	0104504
		541

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.028		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 24"<D تعمیر عمومی	0104601
		641

فعالیت 1

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 1

فعالیت 2

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.071		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.032		
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 2

فعالیت 3

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.071		
9	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
10	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
11	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع 3

فعالیت 4



فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 24"<D تعمیر عمومی	0104601
		641

فعالیت 4

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.071		
13	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
14	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.028		
15	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.032		
16	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع 4

فعالیت 5

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
17	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.071		
18	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
19	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
20	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
21	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
22	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع 5

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی D">24 جوشکاری قطعات معیوب	0104602
		641

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
								2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.043		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی 24"<D تراشکاری قطعات معيوب	0104603
		641

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.026		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	شیرهای عمومی D">24 گرد کردن	0104604
		641

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
								2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
								3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.028		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

عدد	آب نما تعمیر عمومی	0105101
		45

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	آب نما تعمیر عمومی	0105101
		45

**فعالیت شستشو**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع شستشو**

**فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع بازکردن و تفکیک قطعات**

**فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
7	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.054		
8	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع معاینه قطعات و عیب یابی**

**فعالیت مونتاژ قطعات و گسکت گذاری**

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	آب نما تعمیر عمومی	0105101
		45

**فعالیت مونتاژ قطعات و گسکت گذاری**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
10	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
11	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
12	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع مونتاژ قطعات و گسکت گذاری**

**فعالیت انجام تست های لازم**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
14	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
15	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.33	0.33000	1.048		
16	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع انجام تست های لازم**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	آب نما جوشکاری قطعات معیوب	0105102
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
								2	18020501	جوشکار لوله های فولاد آلیاژی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.043		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	آب نما تراشکاری قطعات معيوب	0105103
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.026		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

عدد	(گیربکس) دستی و موتورهای جهت ولو 1 تعمیر عمومی	0106101
		45



فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(کبریکس) دستی و موتوری جهت ولو تعمیر عمومی	0106101
		45

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
3	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع شستشو

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
5	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
6	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.028		
7	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.032		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ قطعات

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(کبریکس) دستی و موتوری جهت ولو 1 تعمیر عمومی	0106101
		45

## فعالیت مونتاژ قطعات

## اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
11	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
12	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.028		
13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع مونتاژ قطعات

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(کبیریکس) دستی و موتوری جهت ولو جوشکاری قطعات معیوب	0106102
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
								3	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
								4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.029		
								5	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.054		

جمع نیروی انسانی	
جمع	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	(گیربکس) دستی و موتوری جهت ولو 1 تراشکاری قطعات معیوب	0106103
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
								2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
								3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.026		
								4	17070203	تراشکار دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.029		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

عدد	اجکتور تعمیر عمومی	0107101
		45

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	اجکتور تعمیر عمومی	0107101
		45

فعالیت بازکردن و تفکیک قطعات

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
3	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع بازکردن و تفکیک قطعات

فعالیت معاینه قطعات و عیب یابی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
5	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
6	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع معاینه قطعات و عیب یابی

فعالیت مونتاژ قطعات و نصب گسکت

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
9	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.028		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع مونتاژ قطعات و نصب گسکت

فعالیت انجام تست های لازم

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	اجکتور تعمیر عمومی	0107101
		45

فعالیت انجام تست های لازم

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								11	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
								12	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
								13	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع انجام تست های لازم

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	اجکتور جوشکاری قطعات معیوب	0107102
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.029		
								3	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.054		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	اجکتور تراشکاری قطعات معيوب	0107103
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
							1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071			
							2	17070201	استادکار تراشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043			
							3	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.026			
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

عدد	اکومولینور تعمیر عمومی	0108101
		45



فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	اکومولینور تعمیر عمومی	0108101
		45

فعالیت بازکردن

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن

فعالیت تست لاستیک و شارژ

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
5	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.054		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع تست لاستیک و شارژ

فعالیت بستن

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
8	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.054		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
10	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بستن

بهای کل ردیف

عدد	کپسول تعمیر عمومی	0109101
		45

فصل 1 فصل اول - شیرالات

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کپسول تعمیر عمومی	0109101
		45

فعالیت شستشو

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
2	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع شستشو

فعالیت بازکردن

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
5	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
6	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
7	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بازکردن

فعالیت بستن

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
9	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
10	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
11	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع بستن

فعالیت تست

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کپسول تعمیر عمومی	0109101
		45

فعالیت تست

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
13	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
14	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.048		
15	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.028		
16	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع تست

بهای کل ردیف

	تست شیرالات تست- تا ۶ اینچ	0110101
--	-------------------------------	---------

واحد	شرح	کد ردیف
	تست شیرالات تست- تا ۶ اینچ	0110101

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.071		
								2	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
								3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
								4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
								5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
	تست شیرالات تست- ۶ اینچ و بالاتر	0110102

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	6	0.1	0.01667	1.071		
								2	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	6	0.25	0.04167	1.054		
								3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	6	0.25	0.04167	1.048		
								4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	6	1	0.16667	1.028		
								5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	6	1.5	0.25000	1.032		
								6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	6	0.5	0.08333	1.06		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

دستگاه	شیرهای اوربیت اتوماتیک 8"= <D<12" actuator بار کردن و بستن، تعمیر و تست	0111101
--------	---	---------

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	شیرهای اوربیت انوماتیک "8"<D<"12" actuator باز کردن و بستن، تعمیر و تست	0111101

## فعالیت

## اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	شیرهای اوربیت انوماتیک 8" < D < 12" باز کردن و بستن، تعمیر و تست بانت	0111102

فعالیت

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	شیرهای اوربیت انوماتیک 8" <D<12" تعویض سیت	0111103

## فعالیت

## اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
5	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.026		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	شیرهای اوربیت انوماتیک "12"<D<="16" actuator باز کردن و بستن، تعمیر و تست	0111201

فعالیت

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	شیرهای اوربیت انوماتیک "16"<D<="12" باز کردن و بستن، تعمیر و تست بانت	0111202

فعالیت

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	شیرهای اوربیت انوماتیک 12" <D<=16" تعویض سیت	0111203

فعالیت

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.071		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.032		
5	17070202	تراشکار یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.026		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع

بهای کل ردیف