

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer (تخلیه سرامیک و کاتالیست از پایین (نازلهای خروجی	1001101
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.054		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ( کمک صنعتگر	نفر/ساعت	75	192	2.56000	1.047		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.048		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.072		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer (نخله سرامیک و کاتالیست از پایین (نارلهاى خروجی	1001101
		40

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer (نخلیه سرامیک و کاتالیست از بالا دستی)	1001102
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.054		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	432	43.20000	1.047		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.048		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	144	14.40000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.072		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	72	7.20000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer (نخلیه سرامیک و کاتالیست از بالا دستی)	1001102
		40

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	(کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	10	72	7.20000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer بارگیری سرامیک	1001103
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	3	12	4.00000	1.054		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	3	72	24.00000	1.047		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	3	12	4.00000	1.048		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	3	24	8.00000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	12	4.00000	1.072		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	3	12	4.00000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer بارگیری سرامیک	1001103
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	3	12	4.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer بارگیری کانالیست (SOCK LOADING)	1001104
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	75	192	2.56000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	75	144	1.92000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer بارگیری کانالیست (SOCK LOADING)	1001104
		40

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	(کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer بارگیری کانالیست (DENSE LOADING)	1001105
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	75	400	5.33333	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	75	4000	53.33333	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	75	400	5.33333	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	75	800	10.66667	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	75	800	10.66667	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	75	320	4.26667	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer (DENSE LOADING) بارگیری کانالیست	1001105
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	75	210	2.80000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer ورودی Bend & Reducer بازکردن و بستن	1001106
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	48	48.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	48	48.00000	1.032		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	48	48.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	24	24.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer خروجی Bend بازگردن و بستن	1001107
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.054		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.056		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.048		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	32	32.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	32	32.00000	1.032		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	32	32.00000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	16	16.00000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
قطعه	راکتورها Cat. Reformer بازکردن و بستن سینی	1001108
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	1	1.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	راکتورها Cat. Reformer (Quench distributor) بازکردن و بستن خنک کننده های هیدروژن	1001109
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	0	0.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer بازکردن و بستن اسکالوپ ها	1001110
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	24	7	0.29167	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	24	30	1.25000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	24	14	0.58333	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	24	14	0.58333	1.029		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	24	30	1.25000	1.06		
6	18020301	( جوشکار درجه یک کرین استیل ) تک زن	نفر/ساعت	24	6	0.25000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	24	14	0.58333	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer بازکردن و بستن اسکالوپ ها	1001110
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	26020502	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	24	6	0.25000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer (بیرون کشیدن و جازدن بسکت ورودی (بخش کننده	1001111
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ( کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	1	1.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer بیرون کشیدن و جازدن بسکت جداکننده در راکتور یونیفایتر	1001112

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	20	1	0.05000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	20	40	2.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	20	4	0.20000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	20	8	0.40000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	20	1	0.05000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer بازکردن و بستن و سیل کردن سنتریاب	1001113
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	4	4.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Cat. Reformer بازکردن و بستن صافی خروجی	1001114
		41

**فعالیت فعالیت عمومی**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	24010901	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	4	4.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

**جمع فعالیت عمومی**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
دسیمتر مربع	راکتورها Cat. Reformer تعمیر بدنه راکتور- لاینرها	1001115
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.047		
3	17070301	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.029		
5	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سانتیمتر	راکتورها Cat. Reformer تعمیر بدنه راکتور Cladd	1001116
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	0.2	0.02000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	1.5	0.15000	1.047		
3	17070301	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	10	0.5	0.05000	1.043		
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.029		
5	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	10	0.75	0.07500	1.054		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	10	0.75	0.07500	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سانتی متر مربع	راکتورها Cat. Reformer تعمیر اسکالوپ	1001117

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	0.02	0.00200	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.047		
3	17030410	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.043		
4	17070301	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.043		
5	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.029		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	10	0.05	0.00500	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Reformer عربال کاتالیست ها و سرامیکها	1001123

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	24010901	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1	1.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مترطول	راکتورها Cat. Reformer تمیزکاری و آماده سازی خط جوش بدنه داخلی و خارجی جهت بازرسی فنی	1001125

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.029		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	0.5	0.50000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Cracker (تخلیه سرامیک و کاتالیست از پایین (نازلهای خروجی	1001201
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.054		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ( کمک صنعتگر	نفر/ساعت	75	192	2.56000	1.047		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.048		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.072		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Cracker (نخله سرامیک و کاتالیست از پایین (نازلهای خروجی	1001201
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Cracker (تخلیه سرامیک و کاتالیست از بالا) دستی	1001202
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	432	43.20000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	144	14.40000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	72	7.20000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Cat. Cracker (نخله سرامیک و کاتالیست از بالا دستی)	1001202
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	(کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	10	72	7.20000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	راکتورها Cat. Cracker (Quench distributor) بازکردن و بستن خنک کننده های هیدروژن	1001209
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	0	0.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دسیمتر مربع	راکتورها Cat. Cracker تعمیر بدنه راکتور- لابرها	1001215
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.047		
3	17070301	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.029		
5	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سانتی متر	راکتورها Cat. Cracker تعمیر بدنه راکتور - Cladd	1001216
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	0.2	0.02000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	1.5	0.15000	1.047		
3	17070301	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	10	0.5	0.05000	1.043		
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.029		
5	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	10	0.75	0.07500	1.054		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	10	0.75	0.07500	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مترطول	راکتورها Cat. Cracker تمیزکاری و آماده سازی خط جوش بدنه داخلی و خارجی جهت بازرسی فنی	1001225

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.029		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	0.5	0.50000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax (تخلیه سرامیک و کاتالیست از پایین (نازلهای خروجی	1001301
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.054		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ( کمک صنعتگر	نفر/ساعت	75	192	2.56000	1.047		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.048		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	75	72	0.96000	1.072		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax (نخله سرامیک و کاتالیست از پایین (نازلهای خروجی	1001301
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	75	72	0.96000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax (تخلیه سرامیک و کاتالیست از بالا) دستی	1001302
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.054		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	432	43.20000	1.047		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.048		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	144	14.40000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	10	72	7.20000	1.072		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	72	7.20000	1		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax (نخله سرامیک و کاتالیست از بالا دستی)	1001302
		40

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	(کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	10	72	7.20000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax بارگیری سرامیک	1001303
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	3	12	4.00000	1.054		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	3	72	24.00000	1.047		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	3	12	4.00000	1.048		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	3	24	8.00000	1.06		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	12	4.00000	1.072		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	3	12	4.00000	1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax بارگیری سرامیک	1001303
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	3	12	4.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax بارگیری کانالیست (SOCK LOADING)	1001304
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	75	144	1.92000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	75	400	5.33333	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	75	144	1.92000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	75	300	4.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	75	144	1.92000	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	75	144	1.92000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax بارگیری کانالیست (SOCK LOADING)	1001304
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	75	144	1.92000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax بارگیری کانالست (DENSE LOADING)	1001305
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	75	400	5.33333	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	75	4000	53.33333	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	75	400	5.33333	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	75	800	10.66667	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	75	800	10.66667	1.072		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010904	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه/ساعت	75	320	4.26667	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax (DENSE LOADING) بارگیری کانالیست	1001305
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040103	( کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	75	210	2.80000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Isomax ورودی Bend & Reducer بازکردن و بستن	1001306
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	48	48.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	48	48.00000	1.032		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	48	48.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	24	24.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Isomax خروجی Bend بازکردن و بستن	1001307
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	8	8.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
قطعه	راکتورها Isomax بازکردن و بستن سینی	1001308
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر (سی اف ام ۷۴۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	راکتورها Isomax (Quench distributor) بازکردن و بستن خنک کننده های هیدروژن	1001309
		41

**فعالیت فعالیت عمومی**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.056		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.028		
5	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	15	15.00000	1.032		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	15	15.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	10	10.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

**جمع فعالیت عمومی**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	راکتورها Isomax (بیرون کشیدن و جازدن بسکت ورودی (بخش کننده	1001311
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ( کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	1	1.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دسیمتر مربع	راکتورها Isomax تعمیر بدنه راکتور- لابرها	1001315
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.047		
3	17070301	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.043		
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.029		
5	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سانتیمتر	راکتورها Isomax Cladd - تعمیر بدنه راکتور	1001316
		1

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	2	0.20000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	15	1.50000	1.047		
3	17070301	استادکار فلزکاری و برشکاری	نفر/ساعت	10	5	0.50000	1.043		
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	10	10	1.00000	1.029		
5	18020301	( جوشکار درجه یک کربن استیل ) تک زن	نفر/ساعت	10	7.5	0.75000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	10	7.5	0.75000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	راکتورها Isomax عربال کاتالیست ها و سرامیکها	1001323

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	24010901	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1	1.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مترطول	راکتورها Isomax تمیزکاری و آماده سازی خط جوش بدنه داخلی و خارجی جهت بازرسی فنی	1001325

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.054			
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.047			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.029			
جمع نیروی انسانی										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
4	25040107	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۱ متر ( سی اف ام ۷۴۰ ) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	0.5	0.50000	1			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مکعب	راکتورها Isomax حتی سازی سطوح داخلی راکتور	1001326

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	14250801	( کارگر فنی ) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.055		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف