

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها نصب و برداشتن مسدود کننده ها روی ورودی ها و خروجی ها	1301101
		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		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها آماده سازی کوره جهت عملیات کک زدایی	1301102
		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		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها بازکردن و بستن دریچه های ورودی	1301103
		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	0.5	0.50000	1.054		
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		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر مربع	کوره‌ها خنی سازی سطوح خارجی تیوب های کوره با متريال استنیتی	1301105
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.047		
2	18080602	استاد کار عملیات اسیدشویی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.055		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها برنر BOX باز کردن و بستن	1301106
		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	0.5	0.50000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	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	4	4.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها بارکردن و تمیزکاری، تعمیر برنرهای گازسوز و تنظیم و بستن	1301108
		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 باسابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	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	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها سوز و تنظیم و بستن oil بازکردن و تمیزکاری، تعمیر برنرهای	1301109
		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	2	2.00000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	4.5	4.50000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	4.5	4.50000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها و تنظیم و بستن pilot بازکردن و تمیزکاری، تعمیر	1301110
		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	1	1.00000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها ها air register تعمیر، روانکاری و تنظیم	1301111
		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	0.5	0.50000	1.054		
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		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها flexible hose باز کردن، تست و بستن	1301112
		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	0.25	0.25000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها مسیرهای گاز soap test و air test	1301114
		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	0.25	0.25000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040105	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	1	3	3.00000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها بارکردن، روانکاری و بستن دریچه های بازدید	1301115
		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	0.25	0.25000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040105	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) 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
مورد	کوره‌ها بارکردن، روانکاری و بستن دریچه های انفجار	1301116
		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	0.25	0.25000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040105	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) 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
مورد	کوره‌ها بارکردن، روانکاری و بستن دریچه های دسترسی به تیوب ها	1301117
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054	
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	3	3.00000	1.06	
جمع نیروی انسانی								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	25040105	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) 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
مورد	کوره‌ها (تعویض ورق بدنه، کانال ها و دودکش(دیواره، سقف و کف (تعویض ورق بدنه، کانال ها و دودکش(دیواره، سقف و کف	1301119
		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	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	3	3.00000	1.06		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040105	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) 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
مورد	کوره‌ها آماده سازی قسمت هایی از بدنه، کانال ها و دودکش جهت ضخامت سنجی	1301123
		41

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	10	0	0.00000	1.071		
2	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	10	0.25	0.02500	1.054		
3	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	0	0.00000	1.047		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	10	0.25	0.02500	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	10	1.5	0.15000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	10	0	0.00000	1.032		
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0	0.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها تعمیر، روانکاری و تنظیم مجموعه دمپر	1301124
		41

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	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
3	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.047		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.028		
6	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها های مربوط به دوده زداها puppet valve باز کردن و بستن	1301125
		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	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
5	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
عدد	کوره‌ها بازکردن، تعمیر و بستن کلیه متعلقات دوده زداها	1301126
		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	4	4.00000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها و برزنت مربوط به کانال‌ها expansion joint تعمیر و تعویض	1301127
		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	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها بارکردن، تمیزکاری و بستن فیلترهای هوای ورودی به فن کوره	1301128
		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	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها بارکردن، تمیزکاری و نصب ترموول ها	1301130
		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	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها بارکردن، روانکاری و بستن گیوتین ولو مربوط به کانال های کوره	1301131
		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	2	2.00000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها بارکردن و بستن سابورت های هاف تیوب هنگر مربوط به تیوب ها	1301133
		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 باسابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.06		
6	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	26020502	مونور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	1	1.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها آماده سازی تیوب های کوره جهت بازرسی	1301134
		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	5	0.5	0.10000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	5	0.5	0.10000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	5	0.5	0.10000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	5	0.5	0.10000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	5	0	0.00000	1.06		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040103	(کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب سی اف ام ۲۵۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	5	0.5	0.10000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها های کوره header بازکردن، تمیزکاری و بستن پلاک های	1301135
		45

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	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
6	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.072		
				جمع نیروی انسانی					
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	1	1	1.00000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها برشکاری و بیرون کشیدن نیوب های کوره	1301137
		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 باسابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
6	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.072		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	26020502	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4	4.00000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها header و احیای سطوح داخلی header بیرون کشیدن تیوب باقیمانده از داخل	1301138
		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 باسابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
6	18030801	برشکار و سنگ زن لوله کشی و تجهیزات	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.072		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	26020502	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4	4.00000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها جاردن نیوب ها	1301139
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010302	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.062		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.06		
				جمع نیروی انسانی					
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	1	4	4.00000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها نصب و جوشکاری تیوب ها و اتصالات	1301140
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010302	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.062		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
3	17030410	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.043		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.048		
5	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.028		
6	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
7	26020502	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	8	8.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها ها header نصب	1301141
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010302	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا 15 سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.062		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها رول کردن نیوب‌ها	1301142
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010302	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.062		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	25040106	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۷ متر (سی اف ام ۶۰۰) 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
عدد	کوره‌ها بیرون کشیدن و جازدن تیوب شیت	1301144
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010302	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا 15 سال	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.062		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	48	48.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها skin thermocouple جداکردن، نصب و جوشکاری	1301148
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010302	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا 15 سال	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.062		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.047		
3	17030410	جوشکار آرگون	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.043		
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		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020502	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	4	4.00000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	کوره‌ها ها air register و بستن	1301150

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	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	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	0.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها تمیز کاری و رفع گرفتگی مسیرهای گاز به وسیله آب یا هوا	1301151

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	0.5	0.05000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	10	1	0.10000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	10	3	0.30000	1.028		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	25040105	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۴ متر (سی اف ام ۴۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	10	3	0.30000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کوره‌ها باز و بستن دمپر	1301152

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		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف