

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ قطع برق و جدا کردن سویچ ژنراتور و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل کردن	2701101
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.031		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 MW$ باز کردن کلیه درپوشها و بستن مجدد آنها	2701102
		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	30	30.00000	1.047		
2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.037		
3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.032		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.06		
5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ حلقه ه (SLIP RING) بار نمودن پایه های زغال روی رینگهای ارتباطی ژنراتور	2701103
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.037		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.032		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 MW$ باز نمودن کلیه قطعات اتاقک تحریک و بستن مجدد آنها	2701104
		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	32	32.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.06		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی
جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 MW$ باز نمودن کابلها و باسبارهای اتصالات خروجی مولدها و تحریک کننده ها و ب	2701110
		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	12	12.00000	1.047		
2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.037		
3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.032		
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 MW$ جدا نمودن سیستم تحریک اولیه و ثانویه از مولد اصلی و بستن مجدد آنها	2701113
		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	12	12.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.032		
								4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ بازدید و تعمیرکاری ذغال ها و جاروبک ها و کلکتور با رینگ ها	2701114
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.041		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ تعویض دغال های سیستم تحریک	2701115
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ خارج کردن روتور و قرار دادن آن روی پایه و جازدن آن	2701118
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
								3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.06		
								4	18010302	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.071		
								5	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.04		
								6	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ بازکردن کلیه اتصالات استاتور و قرار دادن آن در محل مناسب جهت بازدید و	2701119
		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	20	20.00000	1.047		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.032		
								3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.06		
								4	18010302	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.071		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی
جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ بازدید و آزمایش گوه های داخل شیارهای سیم پیچ استاتور و روتور	2701120
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.03		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ تمیز کاری رونور و اسناتور و محفظه زیر ژنراتور طبق دستورالعملها	2701121
		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	40	40.00000	1.047		
2	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.047		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی X ≤ 10 MW انجام تست های سلامت مکانیکی روتور و اجزای آن	2701122
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.054		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.032		
								4	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.04		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ (رنگ آمیزی عایقی روتور و استاتور) واریش	2701123
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.03		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ انجام کلیه آزمایشات سلامت الکتریکی و عایقی روتور و استاتور	2701124
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.041		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 MW$ (تست سلامت قطعات و عناصر نیمه هادی گردان) (نصب شده روی روتور)	2701125
		41

فعالیت

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.04		
2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.037		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ بین روتور و استاتور (AIR GAP) اندازه گیری فواصل	2701126
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.037		
2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.04		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ تعمیر و ترمیم عایق اتصالات اصلی سیم بندی ژنراتور به ترمینال های تغذیه	2701150
		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	10	10.00000	1.047		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.04		
								3	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.047		
								4	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.03		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ تهیه و تعویض اتصالات اصلی سیم بندی ژنراتور و عایق کاری مناسب آنها	2701151
		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	10	10.00000	1.047		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.04		
								3	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.047		
								4	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.03		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی $X \leq 10 \text{ MW}$ خشک کردن و رطوبت زدایی از روتور و استاتور	2701160

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.045		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW قطع برق و جدا کردن سویچ ژنراتور و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل کردن	2701201
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
								3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.031		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW باز کردن کلبه درپوشها و بستن مجدد آنها	2701202
		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	40	40.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.032		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.06		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW حلقه ه (SLIP RING) باز نمودن پایه های زغال روی رینگهای ارتباطی ژنراتور	2701203
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.037		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.032		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW باز نمودن کلیه قطعات اتاقک تحریک و بستن مجدد آنها	2701204
		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	40	40.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.032		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.06		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی	
جمع	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW باز نمودن کابلها و باسبارهای اتصالات خروجی مولدها و تحریک کننده ها و ب	2701210
		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	16	16.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
								4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW جدا نمودن سیستم تحریک اولیه و ثانویه از مولد اصلی و بستن مجدد آنها	2701213
		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	16	16.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.06		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی	
جمع	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW بازدید و تعمیرکاری ذغال ها و جاروبک ها و کلکتور با رینگ ها	2701214
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.045		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.041		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW تعویض دغال های سیستم تحریک	2701215
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW خارج کردن روتور و قرار دادن آن روی پایه و جازدن آن	2701218
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.037			
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.032			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.06			
4	18010302	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.071			
5	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.04			
6	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.045			
		جمع نیروی انسانی								
		جمع								

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW بازکردن کلیه اتصالات استاتور و قرار دادن آن در محل مناسب جهت بازدید و	2701219
		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	30	30.00000	1.047		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.032		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.06		
4	18010302	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.071		
5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW بازدید و آزمایش کوه های داخل شیارهای سیم پیچ استاتور و روتور	2701220
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.047		
								2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.03		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW نمیز کاری رونور و استاتور و محفظه زیر ژنراتور طبق دستورالعملها	2701221
		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	60	60.00000	1.047		
								2	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	60	60.00000	1.047		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	60	60.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW انجام تست های سلامت مکانیکی روتور و اجزای آن	2701222
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.054		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.032		
								4	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.04		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW (رنگ آمیزی عایقی روتور و استاتور) واریش	2701223
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.03		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW انجام کلیه آزمایشات سلامت الکتریکی و عایقی روتور و استاتور	2701224
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW (تست سلامت قطعات و عناصر نیمه هادی گردان) (نصب شده روی روتور)	2701225
		41

فعالیت

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.04		
2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.037		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW بین روتور و استاتور (AIR GAP) اندازه گیری فواصل	2701226
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.037		
								2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.04		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW تعمیر و ترمیم عایق اتصالات اصلی سیم بندی ژنراتور به ترمینال های تغذیه	2701250
		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	16	16.00000	1.047		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.04		
								3	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.047		
								4	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.03		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 30=>X>10MW خشک کردن و رطوبت زدایی از روتور و استاتور	2701260

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.045		
								3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW قطع برق و جدا کردن سویچ ژنراتور و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل کردن	2701301
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
								3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.031		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW باز کردن کلیه درپوشها و بستن مجدد آنها	2701302
		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	60	60.00000	1.047		
2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	60	60.00000	1.037		
3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	60	60.00000	1.032		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	60	60.00000	1.06		
5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	60	60.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW حلقه ه (SLIP RING) باز نمودن پایه های زغال روی رینگهای ارتباطی ژنراتور	2701303
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.032		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW باز نمودن کلیه قطعات اتاقک تحریک و بستن مجدد آنها	2701304
		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	50	50.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.032		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	30	30.00000	1.06		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	50	50.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی	
جمع	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW باز نمودن کابلها و باسبارهای اتصالات خروجی مولدها و تحریک کننده ها و ب	2701310
		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	20	20.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.032		
								4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW جدا نمودن سیستم تحریک اولیه و ثانویه از مولد اصلی و بستن مجدد آنها	2701313
		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	20	20.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.032		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.06		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی	
جمع	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW بازدید و نمیزکاری ذغال ها و جاروبك ها و كلكتور با رینگ ها	2701314
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.045		
								2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW تعویض دغال های سیستم تحریک	2701315
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW خارج کردن روتور و قرار دادن آن روی پایه و جازدن آن	2701318
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	45	45.00000	1.037		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	45	45.00000	1.032		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	45	45.00000	1.06		
4	18010302	(کارگر طناب بند) کمک ریگر	نفر/ساعت	1	45	45.00000	1.071		
5	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	45	45.00000	1.04		
6	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	45	45.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW بازدید و آزمایش کوه های داخل شیارهای سیم پیچ استاتور و روتور	2701320
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	50	50.00000	1.047		
								2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	50	50.00000	1.03		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	50	50.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW نمیز کاری رونور و استاتور و محفظه زیر ژنراتور طبق دستورالعملها	2701321
		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	80	80.00000	1.047		
2	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	80	80.00000	1.047		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	80	80.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW انجام تست های سلامت مکانیکی روتور و اجزای آن	2701322
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	12020801	بازرس فنی	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.054		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.032		
								4	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.04		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW (رنگ آمیزی عایقی روتور و استاتور) وارنیش	2701323
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.03		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW انجام کلیه آزمایشات سلامت الکتریکی و عایقی روتور و استاتور	2701324
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.045		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10	10.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW (تست سلامت قطعات و عناصر نیمه هادی گردان) (نصب شده روی روتور)	2701325
		41

فعالیت

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.04		
2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.037		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW بین روتور و استاتور (AIR GAP) اندازه گیری فواصل	2701326
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.037		
								2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.04		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW تعمیر و ترمیم عایق اتصالات اصلی سیم بندی ژنراتور به ترمینال های تغذیه	2701350
		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	24	24.00000	1.047		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.04		
								3	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.047		
								4	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.03		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	ژنراتورهای اصلی MW 50=>X>30MW خشک کردن و رطوبت زدایی از روتور و استاتور	2701360

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل			
						نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.04										
						نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.045										
						نفر/ساعت	1	40	40.00000	1.054										
جمع نیروی انسانی																				
جمع																				

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک قطع برق و جدا کردن سویچ سیستم یا ژنراتور تحریک، جداکردن کابل های ارتبا	2702101
		41

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک قطع برق و جدا کردن سویچ سیستم یا ژنراتور تحریک، جدا کردن کابل های ارتبا	2702101
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
						نفر/ساعت	1	17031002	استادکار برق صنعتی		1	1	1.00000	1.063			
						نفر/ساعت	2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق		1	1	1.00000	1.04			
						نفر/ساعت	3	18090301	تکنیسین برق		1	1	1.00000	1.045			
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک باز کردن کلبه درپوشها و بستن مجدد آنها پس از اتمام کار	2702102
		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	6	6.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.037		
								3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.032		
								4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.06		
								5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک باز نمودن پایه های زغال روی رینگهای ارتباطی سیستم با ژنراتور تحریک	2702103
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک جدا نمودن سیستم تحریک از ژنراتور (بصورت مکانیکی و الکتریکی) و بستن مجدداً	2702104
		41

فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.063		
2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.04		
3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.032		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.06		
5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک باز نمودن پانافانها و بیرینگها و بستن مجدد	2702105
		41

فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.063		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.032		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک بیرون کشیدن روتور و فرار دادن آن روی پایه و جازدن مجدد	2702106
		41

فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.04		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.048		
3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.032		
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	16	16.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک جایجایی استاتور و قرار دادن آن در محل مناسب جهت بازدید و تعمیرات و نصب	2702107
		41

فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.04		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.048		
3	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.032		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.06		
5	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک تمیز کاری روتور و استاتور طبق دستورالعملها	2702108
		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	12	12.00000	1.047		
								2	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.047		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحرک (رنگ آمیزی عایقی رونور و استاتور(وارنیش	2702110
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.047		
								2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.03		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک انجام کلیه آزمایشات سلامت الکتریکی و مغناطیسی روتور و دیودها و نیمه ها	2702111
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک بین روتور و استاتور (AIR GAP) اندازه گیری فواصل	2702112
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.037		
								2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.04		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک بازدید و تمیزکاری ذغال ها و جاروبک ها و کلکتور یا رینگ های ژنراتور تحر	2702114
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
								2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک تعویض ذغال های ژنراتور تحریک	2702115
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک تعمیر و ترمیم عایق اتصالات اصلی سیم بندی ژنراتور تحریک به ترمینال های	2702140
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.047		
								2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.03		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	سیستمها و ژنراتورهای تحریک تهیه و تعویض اتصالات اصلی سیم بندی ژنراتور تحریک و عایق کاری مناسب آنه	2702141
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070401	استادکار سیم پیچ	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.047		
								2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.03		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف