

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2501101
		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	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2501102
		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	0.5	0.50000	1.037		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw باز کردن پایه الکتروموتور و بستن پس از اتمام کار	2501103
		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	0.25	0.25000	1.037		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2501104
		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	0.25	0.25000	1.037		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
3	18090702	برقکار درجه دو ناسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010101	جرثقیل کفی ۲ تن با کامیون ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2501105
		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	0.25	0.25000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جاردن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2501106
		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	0.25	0.25000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2501108
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw تمیز کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2501110
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.068		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2501111
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw رفع عیب از استانور و سیم پیچهای آن	2501112
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	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	LV-الکتروموتورها X<=4 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2501113
		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	0.25	0.25000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw تمیز کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2501115
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جمعه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2501119
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها X<=4 kw آمپر گیری و سایر تست ها	2501121
		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	0.25	0.25000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
	LV-الکتروموتورها X<=4 kw تعمیرات اساسی	2501122

**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	0.27375	0.27375	1.037			
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2.248	2.24800	1.06			
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.276	0.27600	1.054			
جمع نیروی انسانی										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
4	24010101	جرثقیل کفی ۲ تن با کامیون ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1			
جمع ماشین آلات										
جمع										

**جمع فعالیت عمومی**

**فعالیت ناذع**

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5475	0.5475	1.037			
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.552	0.55200	1.054			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

**جمع ناذع**

**بهای کل ردیف**

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2501201
		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	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2501202
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
								2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw باز کردن پایه الکتروموتور و بستن پس از اتمام کار	2501203
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
								2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2501204
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010101	جرثقیل کفی ۲ تن با کامیون ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2501205
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جاردن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2501206
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2501208
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw نمیز کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2501210
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2501211
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.3	0.30000	1.032		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw رفع عیب از استاتور و سیم پیچهای آن	2501212
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.03		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2501213
		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	0.75	0.75000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw نمیز کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2501215
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جمعه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2501219
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 5/5<=X<22 kw آمپر گیری و سایر تست ها	2501221
		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	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2501301
		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	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2501302
		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	1.5	1.50000	1.071		
								2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw باز کردن پایه الکتروموتور و بستن پس از اتمام کار	2501303
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2501304
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

## اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		

## جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010101	جرثقیل کفی ۲ تن با کامیون ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		

## جمع ماشین آلات

## جمع

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2501305
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جاردن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2501306
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2501308
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18090703	( کارگر فنی برق ) کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw نمیز کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2501310
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.068		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2501311
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw رفع عیب از استانور و سیم پیچهای آن	2501312
		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	10	10.00000	1.047		
								2	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	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2501313
		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	1	1.00000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw نمیز کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2501315
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جمعه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2501319
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 22<=X<55 kw آمپر گیری و سایر تست ها	2501321
		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	0.5	0.50000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2501401
		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	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2501402
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
								2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw باز کردن پایه الکتروموتور و بستن پس از اتمام کار	2501403
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
								2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
	جمع نیروی انسانی																
	جمع																

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2501404
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010101	جرثقیل کفی ۲ تن با کامیون ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw در آوردن و جاز زدن بولی یا کابلینگ	2501405
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جاردن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2501406
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2501408
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw نمیز کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2501410
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2501411
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.75	0.75000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw رفع عیب از استاتور و سیم پیچهای آن	2501412
		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	14	14.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	32	32.00000	1.03		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2501413
		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	1.5	1.50000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw نمبر کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2501415
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جمعه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2501419
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 55<=X<75 kw آمپر گیری و سایر تست ها	2501421
		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	0.75	0.75000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2501501
		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		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2501502
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw باز کردن پایه الکتروموتور و بستن پس از اتمام کار	2501503
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.032		
								2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2501504
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	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
4	24010101	جرثقیل کفی ۲ تن با کامیون ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2501505
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جاردن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2501506
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2501508
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw نمیز کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2501510
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2501511
		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	1	1.00000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw رفع عیب از استاتور و سیم پیچهای آن	2501512
		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	60	60.00000	1.047		
								2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	60	60.00000	1.03		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2501513
		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	2	2.00000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw نمبر کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2501515
		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	2	2.00000	1.037		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جمعه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2501519
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 75<=X<160 kw آمپر گیری و سایر تست ها	2501521
		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		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2501601
		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		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2501602
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
								2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
								3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X باز کردن پایه الکتروموتور و بستن پس از اتمام کار	2501603
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
								2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2501604
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	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
4	24010101	جرثقیل کفی ۲ تن با کامیون ۲ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2501605
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جازدن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2501606
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2501608
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X .نمیز کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2501610
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2501611
		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	1	1.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X رفع عیب از استانور و سیم پیچهای آن	2501612
		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	80	80.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	80	80.00000	1.03		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2501613
		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	2	2.00000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X نمبر کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2501615
		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	2.5	2.50000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.032		
	جمع نیروی انسانی																
	جمع																

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X نمیز کاری و سرویس یاناقانها و لیبرنها و سیستم روغن کاری یا تعویض آنها	2501616
		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	2	2.00000	1.037		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X تعمیر باتاقانها و لیبرتها و سیستم روغن کاری	2501617
		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	2	2.00000	1.037		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جعبه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2501619
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	LV-الکتروموتورها 160<=X آمپر گیری و سایر تست ها	2501621
		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	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

مورد	شرح	کد ردیف
	MV-الکتروموتورها X<500 kw قطع برق و جدا کردن سونج موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2502101
		41

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2502101
		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		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	الکتروموتورها MV-X<500 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2502102
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw باز کردن پایه و جدا کردن کابلینگ الکتروموتور و بستن آنها پس از اتمام ک	2502103
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
								2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2502104
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		

جمع نیروی انسانی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	1	1.00000	1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2502105
		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	1	1.00000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جاردن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2502106
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2502108
		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	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw نمبر کاری بدنه ، اسنانور و شستن قطعات مربوطه	2502110
		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	0.5	0.50000	1.045		
2	18090703	( کارگر فنی برق ) کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw بازدید و عیب یابی از استانور و سیم پیچهای آن	2502111
		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	1	1.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw رفع عیب از استانور و سیم پیچهای آن	2502112
		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	120	120.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	120	120.00000	1.03		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2502113
		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	1	1.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.037		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw نمبر کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2502115
		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	2.5	2.50000	1.037		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.032		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw نمبر کاری و سرویس باناقانها و لیبرنها و سیستم روغن کاری یا تعویض آنها	2502116
		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	1	1.00000	1.037		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw تعمیر باتافانها و لیبرتها و سیستم روغن کاری	2502117
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.037		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw سرویس و بارو بستن تجهیزات نشان دهنده دما و لرزش پس از تنظیم، تعمیر و	2502118
		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		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جعبه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2502119
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها X<500 kw امبرگری و سایر نسته‌های لازم جهت صحت کار موتور	2502120
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل			
						نفر/ساعت	1	17080202	مکانیک برق		1	1	1	1.00000	1.032			1		
						نفر/ساعت	2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق		1	1	1	1.00000	1.04			2		
						نفر/ساعت	3	18090301	تکنیسین برق		1	1	1	1.00000	1.045			3		
جمع نیروی انسانی																				
جمع																				

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500 ≤ X < 900 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2502201
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

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		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500 ≤ X < 900 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2502202
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500 ≤ X < 900 kw باز کردن پایه و جدا کردن کابلینگ الکتروموتور و بستن آنها پس از اتمام ک	2502203
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	<p>MV-الکتروموتورها  <math>500 \leq X &lt; 900 \text{ kw}</math>                      حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه</p>	2502204
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
						نفر/ساعت	1	17080202	مکانیک برق		1	1	1.00000	1.032			
						نفر/ساعت	2	18010301	ریگر		1	3	3.00000	1.06			
						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	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2502205
		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	1.5	1.50000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
	جمع نیروی انسانی																
	جمع																

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500 ≤ X < 900 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جازدن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2502206
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.032		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.5	2.50000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2502208
		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	3.5	3.50000	1.037		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3.5	3.50000	1.032		
3	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.5	3.50000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500 ≤ X < 900 kw نمبر کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2502210
		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	1	1.00000	1.045		
								2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2502211
		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	1	1.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500 ≤ X < 900 kw رفع عیب از استاتور و سیم پیچهای آن	2502212
		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	140	140.00000	1.047		
2	17070402	سیم پیچ	نفر/ساعت	1	140	140.00000	1.03		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2502213
		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	1	1.00000	1.047		
2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.037		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw نمبر کاری و سرویس بلبرینگها و تعویض آنها	2502215
		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	1	1.00000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw نمبر کاری و سرویس باناقانها و لیبرنها و سیستم روغن کاری یا تعویض آنها	2502216
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

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	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw تعمیر باتافانها و لیبرتها و سیستم روغن کاری	2502217
		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	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw سرویس و بارو بستن تجهیزات نشان دهنده دما و لرزش پس از تنظیم، تعمیر و	2502218
		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		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 500<=X<900 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جعبه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2502219
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
								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	MV-الکتروموتورها 500 ≤ X < 900 kw امبرگری و سایر نسته‌های لازم جهت صحت کار موتور	2502220
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.04		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw قطع برق و جدا کردن سوئیچ موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2502301
		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		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2502302
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
								3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw باز کردن پایه و جدا کردن کاپلینگ الکتروموتور و بستن آنها پس از اتمام ک	2502303
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	<p>900&lt;=X&lt;2200 kw-MV-الکتروموتورها حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه</p>	2502304
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.06		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2502305
		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	2	2.00000	1.037		
2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جازدن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2502306
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2502308
		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	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
3	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw نمبر کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2502310
		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	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	7	7.00000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2502311
		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	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2502313
		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	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.037		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw نمبر کاری و سرویس باناقانها و لیبرنها و سیستم روغن کاری یا تعویض آنها	2502316
		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	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
3	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw تعمیر باتافانها و لیبرنتها و سیستم روغن کاری	2502317
		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	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
3	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw سرویس و بازو بستن تجهیزات نشان دهنده دما و لرزش پس از تنظیم، تعمیر و	2502318
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
								2	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	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جعبه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2502319
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.032		
2	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	MV-الکتروموتورها 900<=X<2200 kw امبرکبری و سایر نسنهای لازم جهت صحت کار موتور	2502320
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل			
						نفر/ساعت	1	17080202	مکانیک برق		1	1	1	1.00000	1.032					
						نفر/ساعت	2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق		1	1	2	2.00000	1.04					
						نفر/ساعت	1	18090301	تکنیسین برق		1	1	2	2.00000	1.045					
جمع نیروی انسانی																				
جمع																				

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw قطع برق و جدا کردن سونبج موتور مربوطه و نصب تخته خطر بر روی آن و وصل ک	2502401
		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	1.5	1.50000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw باز نمودن ، مهار و کاور کردن اتصالات کابل های برق و ارت موتور و نصب آن	2502402
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.045		
								3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw باز کردن پایه و جدا کردن کاپلینگ الکتروموتور و بستن آنها پس از اتمام ک	2502403
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw حمل و ارسال موتور به کارگاه جهت تعمیر اساسی و برگشت آن به واحد مربوطه	2502404
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.06		
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	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw در آوردن و جاز ردن بولی یا کابلینگ	2502405
		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		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw باز و بسته کردن کاور فن و در آوردن و جازدن فن موتور و هواکش ها و سیستم	2502406
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.032		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.068		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw باز و بستن در پوشهای جلو و عقب پس از تمیز کاری و تعمیرات لازم	2502408
		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	5	5.00000	1.037		
								2	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.032		
								3	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw نمبر کاری بدنه ، استاتور و شستن قطعات مربوطه	2502410
		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	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw بازدید و عیب یابی از استاتور و سیم پیچهای آن	2502411
		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	3	3.00000	1.047		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw بازدید و عیب یابی از روتور و شفت	2502413
		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	3	3.00000	1.047		
								2	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.037		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw نمبر کاری و سرویس یاتاقانها و لیبرنها و سیستم روغن کاری یا تعویض آنها	2502416
		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	2	2.00000	1.037		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.045		
3	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw تعمیر باتافانها و لیبرنتها و سیستم روغن کاری	2502417
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080201	استادکار مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.037		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.045		
3	18090703	( کارگر فنی برق ) کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.068		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw سرویس و بارو بستن تجهیزات نشان دهنده دما و لرزش پس از تنظیم، تعمیر و	2502418
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.032		
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	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw بازدید ، تعمیر با تعویض و آچارکشی جعبه اتصال موتور و تعویض لاستیکهای آ	2502419
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.032		
								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	MV-الکتروموتورها 2200<=X<3500 kw امبرگری و سایر نسته‌های لازم جهت صحت کار موتور	2502420
		41

## فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	17080202	مکانیک برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.032		
2	18090101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.04		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

## جمع فعالیت عمومی

## بهای کل ردیف