

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها $V \leq 1000$ قطع برق ورودی تابلو و نصب تخته خطر و آماده به کار نمودن آن پس از اتمام	2801101
		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	1	1.00000	1.04		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها V<=1000 بازدید و نمیزکاری تجهیزات کنترل و فرمان تابلو	2801102
		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	4	4.00000	1.047		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
3	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	تابلوها V<=1000 اجارکشی تجهیزات و ترمینال های مدارات کنترل	2801103
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
								3	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	تابلوها V<=1000 تعمیر و یا تعویض نشاندهنده	2801104
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
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	تابلوها V<=1000 تعمیر و یا تعویض تجهیزات اندازه گیری و قطعات مربوطه (CT و PT)	2801105
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
2	17031101	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	نابلوها V<=1000 تعمیر و یا تعویض رله های کنترل کمکی و نامرها	2801106
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
								2	17031101	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	تابلوها $V \leq 1000$ تعمیر و با تعویض کلیدهای کنترل ومدارات فرمان	2801107
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
2	17031101	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	تابلوها V<=1000 بازدید و نمیزکاری شبیه ها و اتصالات مربوطه	2801108
		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	2	2.00000	1.047		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.063		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
4	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	تابلوها V<=1000 اجارکشی شینه ها و اتصالات مربوطه	2801109
		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	2	2.00000	1.047		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.063		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
4	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	تابلوها $V \leq 1000$ عابفکاری شبیه ها و اتصالات مربوطه	2801110
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.042		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.063		
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	تابلوها V<=1000 تست عایقی سینه ها	2801111
		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	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	تابلوها V<=1000 آزمایشات اولیه جهت رله های حفاظتی	2801113
		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	نابلوها V<=1000 آزمایشات ثانویه جهت رله های حفاظتی	2801114
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
								2	17031101	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	تابلوها V<=1000 تعویض فیورها و پایه فیورها	2801115
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.042		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.063		
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	تابلوها V<=1000 تمیزکاری و تعمیر اتصالات ارت تابلو	2801116
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.063		
								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	تابلوها V<=1000 بازکردن، سرویس، آچارکشی تست عایقی و بستن و آب بندی باس داکت	2801119

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.063		
								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	نابلوها V<=1000 تمیزکاری، آجارکشی و بازبینی کلیه نابلوهای اصلی و فرعی سیستم های تحریک	2801121
		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	20	20.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	20	20.00000	1.041		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها V<=1000 تعمیر یا تعویض شینه ها	2801122
		41

فعالیت 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	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.04		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.045		
								4	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	تابلوها 1000<V<20000 قطع برق ورودی تابلو و نصب تخته خطر و آماده به کار نمودن آن پس از اتمام	2801201
		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	1	1.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 1000<V<20000 بازدید و نمیزکاری تجهیزات کنترل و فرمان تابلو	2801202
		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	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 1000<V<20000 اجارکنشی تجهیزات و ترمینال های مدارات کنترل	2801203
		41

فعالیت 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	1.5	1.50000	1.063		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.045		
								3	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	تابلوها 1000<V<20000 تعمیر و یا تعویض نشاندهنده	2801204
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
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	تابلوها 1000<V<20000 (CT و PT) تعمیر و یا تعویض تجهیزات اندازه گیری و قطعات مربوطه	2801205
		41

فعالیت 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	3	3.00000	1.063		
2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.04		
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	تابلوها 1000<V<20000 تعمیر و یا تعویض رله های کنترل کمکی و تایمرها	2801206
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
2	17031101	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	تابلوها 1000<V<20000 تعمیر و با تعویض کلیدهای کنترل ومدارات فرمان	2801207
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
2	17031101	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	تابلوها 1000<V<20000 بازدید و نمیزکاری شبیه ها و اتصالات مربوطه	2801208
		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	4	4.00000	1.047		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.063		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.045		
4	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	تابلوها 1000<V<20000 اجارکشی شینه ها و اتصالات مربوطه	2801209
		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	3	3.00000	1.047		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.063		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.045		
								4	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	تابلوها 1000<V<20000 عیبکاری شبیه ها و اتصالات مربوطه	2801210
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.063		
								3	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	تابلوها 1000<V<20000 تست عایقی شینه ها	2801211
		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	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	تابلوها 1000<V<20000 آزمایشات اولیه جهت رله های حفاظتی	2801213
		41

فعالیت 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	1	1.00000	1.063		
								2	17031101	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	نابلوها 1000<V<20000 آزمایشات ثانویه جهت رله های حفاظتی	2801214
		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	تابلوها 1000<V<20000 تعویض فیورها و پایه فیورها	2801215
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.063		
								3	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	تابلوها 1000<V<20000 تمیزکاری و تعمیر اتصالات ارت تابلو	2801216
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.063		
								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	تابلوها 1000<V<20000 نمیزکاری، آچارکشی، اندازه گیری و بازرسی از کلبه تجهیزات تابلوی مقاومت	2801217

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.063		
								3	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.04		
								4	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	تابلوها 1000<V<20000 تعمیر و رفع اشکال از تابلوی مقاومت اتصال زمین	2801218

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.042		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.063		
3	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.04		
4	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	تابلوها 1000<V<20000 بازکردن، سرویس، آچارکشی تست عایقی و بستن و آب بندی باس داکت	2801219

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.042		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.063		
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	نابلوها 1000<V<20000 تمیزکاری، آجارکشی و بازبینی کلیه نابلوهای اصلی و فرعی سیستم های تحریک	2801221
		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	0	0.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 1000<V<20000 تعمیر یا تعویض شینه ها	2801222
		41

فعالیت 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	12	12.00000	1.063		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.04		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045		
								4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.041		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها $20000 \leq V < 33000$ قطع برق ورودی تابلو و نصب تخته خطر و آماده به کار نمودن آن پس از اتمام	2801301
		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	1.5	1.50000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 20000<=V<=33000 بازدید و تعمیرکاری تجهیزات کنترل و فرمان تابلو	2801302
		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	8	8.00000	1.047		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.045		
								4	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	تابلوها 20000<=V<=33000 آچارکشی تجهیزات و ترمینال های مدارات کنترل	2801303
		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			4	4.00000	1.063				1
						نفر/ساعت	1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق			2	2.00000	1.04				2
						نفر/ساعت	1	18090301	تکنیسین برق			4	4.00000	1.045				3
						نفر/ساعت	1	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی			8	8.00000	1.041				4
						جمع نیروی انسانی												
						جمع												

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 20000<=V<=33000 تعمیر و یا تعویض نشاندهنده	2801304
		41

فعالیت 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	2	2.00000	1.063		
								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	تابلوها 20000<=V<=33000 (CT و PT) تعمیر و یا تعویض تجهیزات اندازه گیری و قطعات مربوطه	2801305
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.063								
						نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.04								
						نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.045								
						نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.041								
						جمع نیروی انسانی												
						جمع												

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	نابلوها 20000<=V<=33000 تعمیر و یا تعویض رله های کنترل کمکی و نامرها	2801306
		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			2	2.00000	1.063			1
						نفر/ساعت	1	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق			2	2.00000	1.04			2
						نفر/ساعت	1	18090301	تکنیسین برق			2	2.00000	1.045			3
	جمع نیروی انسانی																
	جمع																

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 20000<=V<=33000 تعمیر و با تعویض کلیدهای کنترل ومدارات فرمان	2801307
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.042		
								2	17031101	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		
								4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.031		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 20000<=V<=33000 بازدید و تعمیرکاری شبانه ها و اتصالات مربوطه	2801308
		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	8	8.00000	1.047		
								2	16050202	برقکار درجه دو تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.051		
								3	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	8	8.00000	1.063		
								4	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.04		
								5	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	تابلوها 20000<=V<=33000 اجارکنشی شینه ها و اتصالات مربوطه	2801309
		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	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.063		
								3	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
								4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3	3.00000	1.045		
								5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.041		

جمع نیروی انسانی	
جمع	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 20000<=V<=33000 عیانکاری شبیه ها و اتصالات مربوطه	2801310
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.063		
								3	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
								4	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	تابلوها 20000<=V<=33000 تست عایقی شینه ها	2801311
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.042		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.063		
3	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
4	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	تابلوها 20000<=V<=33000 آزمایشات اولیه جهت رله های حفاظتی	2801313
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
						نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.063	استادکار برق صنعتی	17031002	1				
						نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.04	مهندس برق و ابزار دقیق	17031101	2				
						نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.045	تکنیسین برق	18090301	3				
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	نابلوها 20000<=V<=33000 آزمایشات ثانویه جهت رله های حفاظتی	2801314
		41

فعالیت 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	0	0.00000	1.063		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.04		
								3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.045		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 20000<=V<=33000 تعویض فیورها و پایه فیورها	2801315
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.063		
								3	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
								4	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	تابلوها 20000<=V<=33000 تعمیرکاری و تعمیر اتصالات ارت تابلو	2801316
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.042		
								2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.063		
								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	تابلوها 20000<=V<=33000 بازکردن، سرویس، اجارکشی تست عایقی و بستن و آب بندی باس داکت	2801319

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.042		
2	17031002	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.063		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.045		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	نابلوها 20000<=V<=33000 تمیزکاری، اجارکشی و بازبینی کلیه نابلوهای اصلی و فرعی سیستم های تحریک	2801321
		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	0	0.00000	1.04		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	تابلوها 20000<=V<=33000 تعمیر یا تعویض شینه ها	2801322
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل			
					نفر/ساعت	1	24	24.00000	1.042	برقکار درجه یک تابلو های فشار قوی	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.063			16050201	1	
					نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.04	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045			17031002	2	
					نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	12	12.00000				17031101	3	
					نفر/ساعت	1	12	12.00000	1.045	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	12	12.00000				18090301	4	
					جمع نیروی انسانی															
					جمع															

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

مورد	کلیدهای برق V<=1000 قطع برق کلید و نصب تخته خطر و آماده به کار نمودن آن پس از اتمام کار	2802101
		41

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق V<=1000 قطع برق کلید و نصب تخته خطر و آماده به کار نمودن آن پس از اتمام کار	2802101
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق V<=1000 کردن Reset بازديد و تعويض فیوز قدرت و فرمان و	2802102
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق V<=1000 بازدید و نمیزکاری و آچارکشی تجهیزات و ترمینال های مدارات کنترل و قدرت	2802103
		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	کلیدهای برق V<=1000 تعمیر و با تعویض قطعات مدار فرمان	2802104
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق V<=1000 تعمیر و با تعویض رله های حفاظتی	2802105
		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	2	2.00000	1.045		
3	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	کلیدهای برق V<=1000 تعمیر و با تعویض قطعات مدار قدرت	2802106
		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	کلیدهای برق V<=1000 تمیزکاری و روانکاری بخشهای مکانیکی کلید	2802107
		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	کلیدهای برق V<=1000 تعمیر و با تعویض قطعات مکانیکی	2802108
		41

فعالیت 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	4	4.00000	1.063		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	4	4.00000	1.045		
								3	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	کلیدهای برق V<=1000 MV و HV تعویض و تزریق گاز با روغن در کلیدهای	2802109
		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	0.00000	1.045		
								2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.041		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق V<=1000 آزمایش نهایی کلید	2802111
		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	کلیدهای برق V<=1000 تست هدایت الکتریکی	2802112

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	کلیدهای برق 1000<V<20000 قطع برق کلید و نصب تخته خطر و آماده به کار نمودن آن پس از اتمام کار	2802201
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 1000<V<20000 کردن Reset بازدید و تعویض فیوز قدرت و فرمان و	2802202
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 1000<V<20000 بازدید و نمیزکاری و آچارکشی تجهیزات و ترمینال های مدارات کنترل و قدرت	2802203
		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	کلیدهای برق 1000<V<20000 تعمیر و با تعویض قطعات مدار فرمان	2802204
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 1000<V<20000 تعمیر و با تعویض رله های حفاظتی	2802205
		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	2	2.00000	1.045		
3	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	کلیدهای برق 1000<V<20000 تعمیر و یا تعویض قطعات مدار قدرت	2802206
		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	کلیدهای برق 1000<V<20000 تمیزکاری و روانکاری بخشهای مکانیکی کلید	2802207
		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	کلیدهای برق 1000<V<20000 تعمیر و با تعویض قطعات مکانیکی	2802208
		41

فعالیت 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	5	5.00000	1.063		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.045		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 1000<V<20000 MV و HV تعویض و تزریق گاز با روغن در کلیدهای	2802209
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.042		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
								3	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	کلیدهای برق 1000<V<20000 آزمایش نهایی کلید	2802211
		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	کلیدهای برق 1000<V<20000 نست هدایت الکتریکی	2802212

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	کلیدهای برق 1000<V<20000 تست فشار کار	2802213

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	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	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 قطع برق کلید و نصب تخته خطر و آماده به کار نمودن آن پس از اتمام کار	2802301
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 کردن Reset بازدید و تعویض فیوز قدرت و فرمان و	2802302
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 بازدید و نمیزکاری و اجارگشی تجهیزات و ترمینال های مدارات کنترل و قدرت	2802303
		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	6	6.00000	1.045		
								2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 تعمیر و یا تعویض قطعات مدار فرمان	2802304
		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	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 تعمیر و با تعویض رله های حفاظتی	2802305
		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	2	2.00000	1.045		
3	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	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 تعمیر و یا تعویض قطعات مدار قدرت	2802306
		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	6	6.00000	1.045		
								2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6	6.00000	1.041		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 تمیزکاری و روانکاری بخشهای مکانیکی کلید	2802307
		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	5	5.00000	1.045		
								2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.041		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق 20000 ≤ V ≤ 33000 تعمیر و با تعویض قطعات مکانیکی	2802308
		41

فعالیت 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	5	5.00000	1.063		
								2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.045		
								3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5	5.00000	1.041		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	کلیدهای برق $20000 \leq V \leq 33000$ HV و MV تعویض و تزریق گاز یا روغن در کلیدهای	2802309
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	16050201	برقکار درجه یک تابلوهای فشار قوی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.042		
								2	17031101	مهندس برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.04		
								3	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	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 آزمایش نهایی کلید	2802311
		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	کلیدهای برق 20000<=V<=33000 نست هدایت الکتریکی	2802312

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	کلیدهای برق 20000 <= V <= 33000 تست فشار کار	2802313

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	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