

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط $V \leq 6 \text{ KV}$ $I \leq 2000 \text{ A}$	2801101
		ELPC01 01 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	450	1.332	0.00296	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	450	0.666	0.00148	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	450	1.332	0.00296	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	450	1.332	0.00296	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط $V \leq 6 \text{ KV}$ $2000 < I \leq 5000 \text{ A}$	2801102
		ELPC01 01 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	800	1.598	0.00200	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	800	0.799	0.00100	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	800	1.598	0.00200	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	800	1.598	0.00200	1.1067		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط $V \leq 6 \text{ KV}$ $I > 5000 \text{ A}$	2801103
		ELPC01 01 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1500	1.865	0.00124	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1500	0.9325	0.00062	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1500	1.865	0.00124	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1500	1.865	0.00124	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط 6 < V ≤ 20 KV I ≤ 2000 A	2801201
		ELPC01 02 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	500	1.598	0.00320	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	500	0.799	0.00160	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	500	1.598	0.00320	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	500	1.598	0.00320	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط 6 < V ≤ 20 KV 2000 < I ≤ 5000 A	2801202
		ELPC01 02 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1000	2.131	0.00213	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1000	1.0655	0.00107	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1000	2.131	0.00213	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1000	2.131	0.00213	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط 6 < V ≤ 20 KV I > 5000 A	2801203
		ELPC01 02 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1800	2.398	0.00133	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1800	1.199	0.00067	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1800	2.398	0.00133	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1800	2.398	0.00133	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط 20 < V ≤ 63 KV I ≤ 2000 A	2801301
		ELPC01 03 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	750	2.098	0.00280	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	750	1.049	0.00140	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	750	2.098	0.00280	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	750	2.098	0.00280	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط 20 < V ≤ 63 KV 2000 < I ≤ 5000 A	2801302
		ELPC01 03 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1200	2.331	0.00194	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1200	1.1655	0.00097	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	2.331	0.00194	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	2.331	0.00194	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار متوسط 20 < V ≤ 63 KV I > 5000 A	2801303
		ELPC01 03 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	2200	2.797	0.00127	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	2200	1.3985	0.00064	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2200	2.797	0.00127	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2200	2.797	0.00127	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

کیلوگرم	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های قدرت I ≤ 2000 A	2811101
		ELPC0201 01

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های قدرت I ≤ 2000 A	2811101
		ELPC0201 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	800	2.331	0.00291	1.09725										
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	800	1.1655	0.00146	1.09305										
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	800	2.331	0.00291	1.09305										
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	800	2.331	0.00291	1.1067										
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های قدرت 2000 < I ≤ 5000 A	2811102
		ELPC0201 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1200	3.163	0.00264	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1200	1.5815	0.00132	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	3.163	0.00264	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	3.163	0.00264	1.1067		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های قدرت I > 5000 A	2811103
		ELPC0201 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1600	3.996	0.00250	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1600	1.998	0.00125	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1600	3.996	0.00250	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1600	3.996	0.00250	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

خروجی	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های ام‌سی_سی ALL TYPES	2812101
		ELPC0202 01

واحد	شرح	کد ردیف
خروجی	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های ام‌سی_سی ALL TYPES	2812101
		ELPC020201

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.666	0.66600	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1	0.333	0.33300	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.666	0.66600	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.666	0.66600	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

کیلوگرم	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های روشنایی ALL TYPES	2813101
		ELPC020301

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های فشار ضعیف - پانل‌های روشنایی ALL TYPES	2813101
		ELPC0203 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	150	2.331	0.01554	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	150	1.1655	0.00777	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	150	2.331	0.01554	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	150	2.331	0.01554	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

کیلوگرم	ترانسفورمرها V ≤ 6 KV S ≤ 1 MVA	2821101
		ELPC03 01 01

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها V ≤ 6 KV S ≤ 1 MVA	2821101
		ELPC03 01 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1200	2.664	0.00222	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1200	1.332	0.00111	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	2.664	0.00222	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	2.664	0.00222	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها $V \leq 6 \text{ KV}$ $1 < S \leq 2.5 \text{ MVA}$	2821102
		ELPC03 01 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	2500	3.73	0.00149	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	2500	1.865	0.00075	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2500	3.73	0.00149	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2500	3.73	0.00149	1.1067		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها $V \leq 6 \text{ KV}$ $2.5 < S \leq 10 \text{ MVA}$	2821103
		ELPC03 01 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	4000	4.795	0.00120	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	4000	2.3975	0.00060	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4000	4.795	0.00120	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4000	4.795	0.00120	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها V ≤ 6 KV S > 10 MVA	2821104
		ELPC03 01 04

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	9500	6.394	0.00067	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	9500	3.197	0.00034	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	9500	6.394	0.00067	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	9500	6.394	0.00067	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها 6 < V <= 20 KV S <= 1 MVA	2821201
		ELPC03 02 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1200	3.197	0.00266	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1200	1.5985	0.00133	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	3.197	0.00266	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	3.197	0.00266	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها 6 < V <= 20 KV 1 < S <= 2.5 MVA	2821202
		ELPC03 02 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	2500	4.529	0.00181	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	2500	2.2645	0.00091	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2500	4.529	0.00181	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2500	4.529	0.00181	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها 6 < V <= 20 KV 2.5 < S <= 10 MVA	2821203
		ELPC03 02 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	4000	5.328	0.00133	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	4000	2.664	0.00067	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4000	5.328	0.00133	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4000	5.328	0.00133	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها 6 < V ≤ 20 KV S > 10 MVA	2821204
		ELPC03 02 04

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	9500	7.193	0.00076	1.09725
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	9500	3.5965	0.00038	1.09305
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	9500	7.193	0.00076	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	9500	7.193	0.00076	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها $20 < V \leq 63 \text{ KV}$ $1 < S \leq 2.5 \text{ MVA}$	2821302
		ELPC03 03 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	2500	4.429	0.00177	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	2500	2.2145	0.00089	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2500	4.429	0.00177	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	2500	4.429	0.00177	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها 20 < V <= 63 KV 2.5 < S <= 10 MVA	2821303
		ELPC03 03 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	4000	5.361	0.00134	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	4000	2.6805	0.00067	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4000	5.361	0.00134	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	4000	5.361	0.00134	1.1067		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	ترانسفورمرها 20 < V ≤ 63 KV S > 10 MVA	2821304
		ELPC03 03 04

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	9500	6.993	0.00074	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	9500	3.4965	0.00037	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	9500	6.993	0.00074	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	9500	6.993	0.00074	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

دستگاه	مونورها - تا ۱ کیلوولت UO TO 50 KW	2831101
		ELPC0401 01

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	مونورها - تا ۱ کیلوولت UO TO 50 KW	2831101
		ELPC0401 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1	0.599	0.59900	1.08465		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.2995	0.29950	1.09725		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.599	0.59900	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.599	0.59900	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	مونورها - تا ۱ کیلوولت > 50 KW	2831102
		ELPC0401 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1	0.959	0.95900	1.08465	
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.4795	0.47950	1.09725	
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.959	0.95900	1.09305	
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.959	0.95900	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

دستگاه	مونورها - بزرگتر از ۱ تا ۶/۶ کیلوولت UO TO 500 KW	2832101
		ELPC0402 01

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	مونورها - بزرگتر از ۱ تا ۶/۶ کیلوولت UO TO 500 KW	2832101
		ELPC0402 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1	1.165	1.16500	1.08465		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.5825	0.58250	1.09725		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.165	1.16500	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.165	1.16500	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	مونورها - بزرگتر از ۱ تا ۶/۶ کیلوولت > 500 KW	2832102
		ELPC0402 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1	1.998	1.99800	1.08465	
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.999	0.99900	1.09725	
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.998	1.99800	1.09305	
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.998	1.99800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

دستگاه	مونورها - بزرگتر از ۶/۶ تا ۱۱ کیلوولت UP TO 2000 KW	2833101
		ELPC0403 01

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	مونورها - بزرگتر از ۶/۶ تا ۱۱ کیلوولت UP TO 2000 KW	2833101
		ELPC0403 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1	1.332	1.33200	1.08465		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.666	0.66600	1.09725		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.332	1.33200	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.332	1.33200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	مونورها - بزرگتر از ۶/۶ تا ۱۱ کیلوولت 2000 < P <= 4000 KW	2833102
		ELPC0403 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1	2.331	2.33100	1.08465		
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.1655	1.16550	1.09725		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.331	2.33100	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.331	2.33100	1.1067		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	مونورها - بزرگتر از ۶/۶ تا ۱۱ کیلوولت > 4000 KW	2833103
		ELPC0403 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
1	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1	2.997	2.99700	1.08465
2	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.4985	1.49850	1.09725
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.997	2.99700	1.09305
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.997	2.99700	1.1067
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

کیلوگرم	پانل‌های خاص UP TO 25 KW	2841101
		ELPC05 01

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های خاص UP TO 25 KW	2841101
		ELPC05 01

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	500	2.131	0.00426	1.09725										
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	500	1.0655	0.00213	1.09305										
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	500	2.131	0.00426	1.09305										
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	500	2.131	0.00426	1.1067										
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های خاص 25 < P <= 50 KW	2841102
		ELPC05 02

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1200	3.73	0.00311	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1200	1.865	0.00155	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	3.73	0.00311	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1200	3.73	0.00311	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌های خاص P > 50 KW	2841103
		ELPC05 03

فعالیت PRECOMMISSIONING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1800	4.795	0.00266	1.09725		
2	18090401	تکنیسین رلیاژ	نفر/ساعت	1800	2.3975	0.00133	1.09305		
3	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1800	4.795	0.00266	1.09305		
4	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1800	4.795	0.00266	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PRECOMMISSIONING

بهای کل ردیف