

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی EXPLOSIONPROOF P <= 1000 WATT	2501101
		ELILO1 EX 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.082	0.10820	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.541	0.05410	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.541	0.05410	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.541	0.05410	1.12428		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.541	0.05410	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.541	0.05410	1.08		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	4.082	0.40820	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.082	0.40820	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	8.164	0.81640	1.15236		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	12.467	1.24670	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	24.934	2.49340	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	24.934	2.49340	1.15236		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی EXPLOSIONPROOF P <= 1000 WATT	2501101
		ELILO1 EX 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	12.467	1.24670	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی EXPLOSIONPROOF 1000 < P WATT	2501102
		ELILO1 EX 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.416	0.14160	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.708	0.07080	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.708	0.07080	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.708	0.07080	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.708	0.07080	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.708	0.07080	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	4.812	0.48120	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.812	0.48120	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	9.624	0.96240	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	16.374	1.63740	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	32.748	3.27480	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	32.748	3.27480	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی EXPLOSIONPROOF 1000 < P WATT	2501102
		ELILO1 EX 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	16.374	1.63740	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF P <= 1000 WATT	2501201
		ELILO1 WP 01

فعالیت HANDLING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.072	0.10720	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.536	0.05360	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.536	0.05360	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.536	0.05360	1.12428			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.536	0.05360	1.08			
6	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.536	0.05360	1.08			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	3.639	0.36390	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.639	0.36390	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	7.278	0.72780	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	12.374	1.23740	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	24.748	2.47480	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	24.748	2.47480	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF P <= 1000 WATT	2501201
		ELILO1 WP 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل
بهای کل	بهای واحد	ضریب	مقدار مقیاس	مقدار	مقیاس	واحد	ماشین آلات	ردیف	کد عامل
		1.08	1.23740	12.374	10	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده	13	23010502
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF 1000 < P WATT	2501202
		ELILO1 WP 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.158	0.11580	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.579	0.05790	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.579	0.05790	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.579	0.05790	1.12428		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.579	0.05790	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.579	0.05790	1.08		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	4.369	0.43690	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.369	0.43690	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	8.738	0.87380	1.15236		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	13.302	1.33020	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	26.604	2.66040	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	26.604	2.66040	1.15236		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نورافکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF 1000 < P WATT	2501202
		ELILO1 WP 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل
بهای کل	بهای واحد	ضریب	مقدار مقیاس	مقدار	مقیاس	واحد	ماشین آلات		
		1.08	1.33020	13.302	10	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده	23010502	13
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های رشته ای EXPLOSIONPROOF P <= 1000 WATT	2511101
		ELILO2 EX 01

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای EXPLOSIONPROOF P <= 1000 WATT	2511101 ELILO2 EX 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.988	0.09880	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.494	0.04940	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.494	0.04940	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.494	0.04940	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.494	0.04940	1.08		
6	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.494	0.04940	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	3.351	0.33510	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.351	0.33510	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	6.702	0.67020	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	11.375	1.13750	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	22.75	2.27500	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	22.75	2.27500	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای EXPLOSIONPROOF P <= 1000 WATT	2511101
		ELILO2 EX 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	11.375	1.13750	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای EXPLOSIONPROOF 1000 < P WATT	2511102 ELILO2 EX 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.082	0.10820	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.541	0.05410	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.541	0.05410	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.541	0.05410	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.541	0.05410	1.08		
6	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.541	0.05410	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	4.082	0.40820	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.082	0.40820	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	8.164	0.81640	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	12.467	1.24670	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	24.934	2.49340	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	24.934	2.49340	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای EXPLOSIONPROOF 1000 < P WATT	2511102
		ELILO2 EX 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل
بهای کل	بهای واحد	ضریب	مقدار مقیاس	مقدار	مقیاس	واحد	ماشین آلات	13	23010502
		1.08	1.24670	12.467	10	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای WEATHERPROOF P <= 1000 WATT	2511201
		ELILO2 WP 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.858	0.08580	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.429	0.04290	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.429	0.04290	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.429	0.04290	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.429	0.04290	1.08		
6	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.429	0.04290	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	2.908	0.29080	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.908	0.29080	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	5.816	0.58160	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	9.897	0.98970	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	19.794	1.97940	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	19.794	1.97940	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای WEATHERPROOF P <= 1000 WATT	2511201
		ELILO2 WP 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل
بهای کل	بهای واحد	ضریب	مقدار مقیاس	مقدار	مقیاس	واحد	ماشین آلات	13	23010502
		1.08	0.98970	9.897	10	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای WEATHERPROOF 1000 < P WATT	2511202
		ELILO2 WP 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.964	0.09640	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.482	0.04820	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.482	0.04820	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.482	0.04820	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.482	0.04820	1.08		
6	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.482	0.04820	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	3.639	0.36390	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.639	0.36390	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	7.278	0.72780	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	11.137	1.11370	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	22.274	2.22740	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	22.274	2.22740	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای WEATHERPROOF 1000 < P WATT	2511202
		ELILO2 WP 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل
بهای کل	بهای واحد	ضریب	مقدار مقیاس	مقدار	مقیاس	واحد	ماشین آلات	13	23010502
		1.08	1.11370	11.137	10	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521101
		ELILO3WP CF 01

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521101
		ELILO3WP CF 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.04	0.04000	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.04	0.04000	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.04	0.04000	1.12428		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.04	0.04000	1.08		
6	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.04	0.04000	1.08		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.404	0.40400	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.928	0.92800	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.856	1.85600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.856	1.85600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521101 ELI103WP CF 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.928	0.92800	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2521102
		ELILO3WP CF 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.043	0.04300	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.043	0.04300	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.002	1.00200	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.004	2.00400	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.004	2.00400	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2521102 ELILO3WP CF 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
							13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.002	1.00200	1.08			
جمع ماشین آلات																	
جمع																	

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521103
		ELILO3WP CF 03

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.094	0.09400	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.486	0.48600	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.108	1.10800	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.216	2.21600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.216	2.21600	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521103 ELI103WP CF 03

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.108	1.10800	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2521104
		ELI103WP CF 04

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.094	0.09400	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.259	0.25900	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.259	0.25900	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.518	0.51800	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.067	1.06700	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.134	2.13400	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.134	2.13400	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2521104 ELILO3WP CF 04

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.067	1.06700	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2521105
		ELI103WP CF 05

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.058	0.05800	1.08		
6	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.058	0.05800	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.582	0.58200	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.337	1.33700	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.674	2.67400	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.674	2.67400	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2521105
		ELI103WP CF 05

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.337	1.33700	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521201
		ELILO3WP CS 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.65	0.09650	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	4.825	0.04825	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	4.825	0.04825	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.825	0.04825	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	4.825	0.04825	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	4.825	0.04825	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	24.271	0.24271	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	24.271	0.24271	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	48.542	0.48542	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	110.848	1.10848	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	221.696	2.21696	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	221.696	2.21696	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521201
		ELI103WP CS 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	110.848	1.10848	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2521202
		ELILO3WP CS 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.302	0.10302	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	5.151	0.05151	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	5.151	0.05151	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.151	0.05151	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.151	0.05151	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.151	0.05151	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.937	0.25937	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	25.937	0.25937	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	51.874	0.51874	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	118.456	1.18456	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	236.912	2.36912	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	236.912	2.36912	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2521202
		ELILO3WP CS 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	118.456	1.18456	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521203
		ELILO3WP CS 03

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.12428		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.641	0.05641	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.641	0.05641	1.08		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.328	0.28328	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	28.328	0.28328	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	56.656	0.56656	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	130.41	1.30410	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	260.82	2.60820	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	260.82	2.60820	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521203 ELILO3WP CS 03

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	130.41	1.30410	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2521204
		ELILO3WP CS 04

فعالیت HANDLING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.72	0.10720	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	5.36	0.05360	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	5.36	0.05360	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.36	0.05360	1.12428			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.36	0.05360	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.36	0.05360	1.08			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.922	0.29922	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	29.922	0.29922	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	59.844	0.59844	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	123.237	1.23237	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	246.474	2.46474	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	246.474	2.46474	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2521204
		ELILO3WP CS 04

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	123.237	1.23237	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2521205
		ELI103WP CS 05

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	13.206	0.13206	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	6.603	0.06603	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	6.603	0.06603	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.603	0.06603	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	6.603	0.06603	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	6.603	0.06603	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.182	0.33182	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	33.182	0.33182	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	66.364	0.66364	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	152.145	1.52145	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	304.29	3.04290	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	304.29	3.04290	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2521205 ELILO3WP CS 05

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل		
					دستگاه/ساعت	100	152.145	1.52145	1.08	وانت یک تن با راننده								13	23010502
جمع ماشین آلات																			
جمع																			

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2522101 ELILO3EX CF 01
-----	--	------------------------------

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2522101
		ELILO3EX CF 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.092	0.09200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.046	0.04600	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.046	0.04600	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.046	0.04600	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.046	0.04600	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.046	0.04600	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.454	0.45400	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.039	1.03900	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.078	2.07800	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.078	2.07800	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2522101
		ELIL03EX CF 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.039	1.03900	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2522102
		ELILO3EX CF 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.094	0.09400	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.12428		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.486	0.48600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.108	1.10800	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.216	2.21600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.216	2.21600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2522102
		ELIL03EX CF 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						دستگاه/ساعت	1	1.108	1.10800	1.08								
جمع ماشین آلات																		
جمع																		

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2522103
		ELILO3EX CF 03

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.108	0.10800	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.054	0.05400	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.054	0.05400	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.054	0.05400	1.12428		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.054	0.05400	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.054	0.05400	1.08		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.534	0.53400	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.228	1.22800	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.456	2.45600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.456	2.45600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2522103
		ELIL03EX CF 03

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.228	1.22800	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2522104
		ELILO3EX CF 04

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.102	0.10200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.12428		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.051	0.05100	1.08		
6	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.051	0.05100	1.08		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.283	0.28300	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.283	0.28300	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.566	0.56600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.174	1.17400	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.348	2.34800	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.348	2.34800	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2522104
		ELILO3EX CF 04

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.174	1.17400	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2522105
		ELIL03EX CF 05

فعالیت HANDLING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.126	0.12600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.063	0.06300	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.063	0.06300	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.063	0.06300	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.063	0.06300	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.063	0.06300	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.308	0.30800	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.308	0.30800	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.616	0.61600	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.451	1.45100	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.902	2.90200	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.902	2.90200	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2522105
		ELIL03EX CF 05

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.451	1.45100	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2522201
		ELILO3EX CS 01

فعالیت HANDLING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.63	0.10630	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	5.315	0.05315	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	5.315	0.05315	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.315	0.05315	1.12428		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.315	0.05315	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.315	0.05315	1.08		
					جمع ماشین آلات				
					جمع				

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.734	0.26734	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	26.734	0.26734	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	53.468	0.53468	1.15236		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	122.803	1.22803	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	245.606	2.45606	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	245.606	2.45606	1.15236		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2522201
		ELIL03EX CS 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	122.803	1.22803	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2522202
		ELILO3EX CS 02

فعالیت HANDLING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.12428		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.641	0.05641	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.641	0.05641	1.08		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.328	0.28328	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	28.328	0.28328	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	56.656	0.56656	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	130.41	1.30410	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	260.82	2.60820	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	260.82	2.60820	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2522202
		ELIL03EX CS 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	130.41	1.30410	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2522203
		ELILO3EX CS 03

فعالیت HANDLING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12.238	0.12238	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	6.119	0.06119	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	6.119	0.06119	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.119	0.06119	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	6.119	0.06119	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	6.119	0.06119	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.791	0.30791	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	30.791	0.30791	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	61.582	0.61582	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	141.278	1.41278	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	282.556	2.82556	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	282.556	2.82556	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2522203
		ELIL03EX CS 03

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	141.278	1.41278	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2522204
		ELILO3EX CS 04

فعالیت HANDLING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.6	0.11600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	5.8	0.05800	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	5.8	0.05800	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.8	0.05800	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.8	0.05800	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	5.8	0.05800	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.385	0.32385	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	32.385	0.32385	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	64.77	0.64770	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	133.996	1.33996	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	267.992	2.67992	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	267.992	2.67992	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2522204
		ELILO3EX CS 04

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	133.996	1.33996	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2522205
		ELIL03EX CS 05

فعالیت HANDLING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	14.172	0.14172	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.086	0.07086	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.086	0.07086	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.086	0.07086	1.12428			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.086	0.07086	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.086	0.07086	1.08			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.001	0.33001	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	33.001	0.33001	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	66.002	0.66002	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	163.556	1.63556	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	327.112	3.27112	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	327.112	3.27112	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد انفجار SURFACE MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2522205 ELIL03EX CS 05

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						دستگاه/ساعت	100	163.556	1.63556	1.08								
جمع ماشین آلات																		
جمع																		

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های متفرقه چراغ اعلام خطر هواپیما	2531101 ELIL04 01
-----	---	-------------------------

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه چراغ اعلام خطر هواپیما	2531101
		ELILO4 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.226	0.22600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.113	0.11300	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.113	0.11300	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.113	0.11300	1.12428		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.113	0.11300	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.113	0.11300	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.567	0.56700	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.567	0.56700	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.134	1.13400	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.598	2.59800	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.196	5.19600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.196	5.19600	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه چراغ اعلام خطر هواپیما	2531101
		ELILO4 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل
بهای کل	بهای واحد	ضریب	مقدار مقیاس	مقدار	مقیاس	واحد	ماشین آلات	13	23010502
		1.08	2.59800	2.598	1	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه چراغ خروج اضطراری	2531102
		ELILO4 02

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.188	0.18800	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.094	0.09400	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.094	0.09400	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.094	0.09400	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.094	0.09400	1.08		
6	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.094	0.09400	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.526	0.52600	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.526	0.52600	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.052	1.05200	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.171	2.17100	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.342	4.34200	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.342	4.34200	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه چراغ خروج اضطراری	2531102
		ELILO4 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
							13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.171	2.17100	1.08			
جمع ماشین آلات																	
جمع																	

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 25 فصل بیست و پنجم - کارهای برق - نصب سیستم روشنایی

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه فتوسل	2531103
		ELILO4 03

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.073	0.07300	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.073	0.07300	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.73	0.73000	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.674	1.67400	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.348	3.34800	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.348	3.34800	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه فتوسل	2531103
		ELILO4 03

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
							13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.674	1.67400	1.08			
جمع ماشین آلات																	
جمع																	

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف