

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

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نور افکن ها و چراغ های صنعتی EXPLOSIONPROOF P <= 1000 WATT	2501101 ELILO1 EX 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	1.66	0.16600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.83	0.08300	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.83	0.08300	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.83	0.08300	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	0.83	0.08300	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.83	0.08300	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	5.634	0.56340	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	5.634	0.56340	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	11.268	1.12680	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	19.12	1.91200	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	38.24	3.82400	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	38.24	3.82400	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نور افکن 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	19.12	1.91200	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 نور افکن ها و چراغ های صنعتی EXPLOSIONPROOF 1000 < P WATT	2501102
		ELILO1 EX 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	10	1.956	0.19560	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.978	0.09780	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.978	0.09780	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.978	0.09780	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	0.978	0.09780	1.08			
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.978	0.09780	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	6.642	0.66420	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	6.642	0.66420	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	13.284	1.32840	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	22.6	2.26000	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	45.2	4.52000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	45.2	4.52000	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نور افکن 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	
						دستگاه/ساعت	10	22.6	2.26000	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 نور افکن 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	1.48	0.14800	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.74	0.07400	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.74	0.07400	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.74	0.07400	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	0.74	0.07400	1.08			
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.74	0.07400	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	5.022	0.50220	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	5.022	0.50220	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	10.044	1.00440	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	17.08	1.70800	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	34.16	3.41600	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	34.16	3.41600	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نور افکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF P <= 1000 WATT	2501201
		ELILO1 WP 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	17.08	1.70800	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 نور افکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF 1000 < P WATT	2501202
		ELILO1 WP 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	10	1.776	0.17760	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.888	0.08880	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.888	0.08880	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.888	0.08880	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	0.888	0.08880	1.08			
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.888	0.08880	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	6.03	0.60300	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	6.03	0.60300	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	12.06	1.20600	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	20.4	2.04000	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	40.8	4.08000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	40.8	4.08000	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نور افکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF 1000 < P WATT	2501202
		ELILO1 WP 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	20.4	2.04000	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های رشته ای EXPLOSIONPROOF P <= 100 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 <= 100 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	1.364	0.13640	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.682	0.06820	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.682	0.06820	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.682	0.06820	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	0.682	0.06820	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.682	0.06820	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	4.626	0.46260	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.626	0.46260	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	9.252	0.92520	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	15.7	1.57000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	31.4	3.14000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	31.4	3.14000	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای EXPLOSIONPROOF P <= 100 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	15.7	1.57000	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

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.66	0.16600	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.83	0.08300	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.83	0.08300	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.83	0.08300	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	0.83	0.08300	1.08			
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.83	0.08300	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	5.634	0.56340	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	5.634	0.56340	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	11.268	1.12680	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	19.12	1.91200	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	38.24	3.82400	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	38.24	3.82400	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	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	19.12	1.91200	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 WEATHERPROOF P <= 100 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	1.184	0.11840	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.592	0.05920	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.592	0.05920	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.592	0.05920	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	0.592	0.05920	1.08		
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.592	0.05920	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	4.014	0.40140	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.014	0.40140	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	8.028	0.80280	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	13.66	1.36600	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	27.32	2.73200	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	27.32	2.73200	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های رشته ای WEATHERPROOF P <= 100 WATT	2511201
		ELILO2 WP 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	13.66	1.36600	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 WEATHERPROOF 1000 < P WATT	2511202 ELILO2 WP 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	10	1.48	0.14800	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.74	0.07400	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.74	0.07400	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.74	0.07400	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	0.74	0.07400	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.74	0.07400	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	5.022	0.50220	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	5.022	0.50220	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	10.044	1.00440	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	17.08	1.70800	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	34.16	3.41600	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	34.16	3.41600	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	1.70800	17.08	10	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو 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 گردو غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521101
		ELI103WP CF 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	1	0.112	0.11200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	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	0.056	0.05600	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.056	0.05600	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	0.279	0.27900	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.279	0.27900	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.558	0.55800	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	1.281	1.28100	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.562	2.56200	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.562	2.56200	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو 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	1.281	1.28100	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 گردو غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2521102
		ELI103WP CF 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	1	0.12	0.12000	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	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	0.06	0.06000	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.06	0.06000	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	0.302	0.30200	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.302	0.30200	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.604	0.60400	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	1.383	1.38300	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.766	2.76600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.766	2.76600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو 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	1.383	1.38300	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 گردو غبار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521103
		ELI103WP CF 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	1	0.132	0.13200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	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	0.066	0.06600	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.066	0.06600	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	0.335	0.33500	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.335	0.33500	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.67	0.67000	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	1.53	1.53000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.06	3.06000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.06	3.06000	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو غبار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521103 ELILO3WP 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	1.53	1.53000	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 گردو غبار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2521104
		ELI103WP CF 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	1	0.142	0.14200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.071	0.07100	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.071	0.07100	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.071	0.07100	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	0.071	0.07100	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.071	0.07100	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	0.358	0.35800	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.358	0.35800	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.716	0.71600	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	1.635	1.63500	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.27	3.27000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.27	3.27000	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو 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	1.635	1.63500	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 گردو غبار FLUSH MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2521105
		ELI103WP 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	0.16	0.16000	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	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	0.08	0.08000	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.08	0.08000	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	0.402	0.40200	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.402	0.40200	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.804	0.80400	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	1.845	1.84500	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.69	3.69000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.69	3.69000	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	1.845	1.84500	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 گردو غبار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521201
		ELILO3WP 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	13.32	0.13320	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	6.66	0.06660	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	6.66	0.06660	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.66	0.06660	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	6.66	0.06660	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	6.66	0.06660	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	33.5	0.33500	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	33.5	0.33500	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	67	0.67000	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	153	1.53000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	306	3.06000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	306	3.06000	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو غبار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521201 ELILO3WP 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	153	1.53000	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 گردو غبار SURFACE MOUNTED 1.2 LAMPS, 36/40 WATT	2521202
		ELILO3WP 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	14.22	0.14220	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.11	0.07110	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.11	0.07110	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.11	0.07110	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	7.11	0.07110	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.11	0.07110	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	35.8	0.35800	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	35.8	0.35800	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	71.6	0.71600	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	163.5	1.63500	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	327	3.27000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	327	3.27000	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو 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	163.5	1.63500	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 گردو غبار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521203
		ELILO3WP 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	15.57	0.15570	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.785	0.07785	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.785	0.07785	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.785	0.07785	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	7.785	0.07785	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.785	0.07785	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	39.1	0.39100	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	39.1	0.39100	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	78.2	0.78200	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	180	1.80000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	360	3.60000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	360	3.60000	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو 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	180	1.80000	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 گردو 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	16.44	0.16440	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	8.22	0.08220	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	8.22	0.08220	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.22	0.08220	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	8.22	0.08220	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	8.22	0.08220	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	41.3	0.41300	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	41.3	0.41300	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	82.6	0.82600	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	189	1.89000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	378	3.78000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	378	3.78000	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های فلورسنت - ضد گردو 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	189	1.89000	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 گردو غبار SURFACE MOUNTED MORE LAMPS AND WATT	2521205
		ELI103WP 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	18.226	0.18226	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	9.113	0.09113	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	9.113	0.09113	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.113	0.09113	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	9.113	0.09113	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	9.113	0.09113	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	45.8	0.45800	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	45.8	0.45800	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	91.6	0.91600	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	210	2.10000	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	420	4.20000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	420	4.20000	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
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	210	2.10000	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	شرح	کد ردیف
	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

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	جرثقیل 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	0.313	0.31300	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.313	0.31300	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.626	0.62600	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	1.434	1.43400	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.868	2.86800	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.868	2.86800	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	1.434	1.43400	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	0.132	0.13200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	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	0.066	0.06600	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.066	0.06600	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	0.335	0.33500	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.335	0.33500	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.67	0.67000	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	1.53	1.53000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.06	3.06000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.06	3.06000	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
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.53	1.53000	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

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.148	0.14800	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	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	0.074	0.07400	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.074	0.07400	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	0.369	0.36900	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.369	0.36900	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.738	0.73800	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	1.695	1.69500	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.39	3.39000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.39	3.39000	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	1.695	1.69500	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

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	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	0.078	0.07800	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.078	0.07800	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	0.391	0.39100	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.391	0.39100	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.782	0.78200	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	1.8	1.80000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.6	3.60000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.6	3.60000	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	1.8	1.80000	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
		ELILO3EX 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	0.174	0.17400	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.087	0.08700	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.087	0.08700	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.087	0.08700	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	0.087	0.08700	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.087	0.08700	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	0.426	0.42600	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.426	0.42600	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.852	0.85200	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	2.003	2.00300	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.006	4.00600	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.006	4.00600	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	2.003	2.00300	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	14.67	0.14670	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.335	0.07335	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.335	0.07335	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.335	0.07335	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	7.335	0.07335	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.335	0.07335	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	36.9	0.36900	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	36.9	0.36900	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	73.8	0.73800	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	169.5	1.69500	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	339	3.39000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	339	3.39000	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	169.5	1.69500	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	15.57	0.15570	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.785	0.07785	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.785	0.07785	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.785	0.07785	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	7.785	0.07785	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.785	0.07785	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	39.1	0.39100	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	39.1	0.39100	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	78.2	0.78200	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	180	1.80000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	360	3.60000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	360	3.60000	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	180	1.80000	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	16.89	0.16890	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	8.445	0.08445	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	8.445	0.08445	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.445	0.08445	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	8.445	0.08445	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	8.445	0.08445	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	42.5	0.42500	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	42.5	0.42500	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	85	0.85000	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	195	1.95000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	390	3.90000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	390	3.90000	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	195	1.95000	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	17.79	0.17790	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	8.895	0.08895	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	8.895	0.08895	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.895	0.08895	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	8.895	0.08895	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	8.895	0.08895	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	44.7	0.44700	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	44.7	0.44700	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	89.4	0.89400	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	205.5	2.05500	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	411	4.11000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	411	4.11000	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
		ELIL03EX 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	205.5	2.05500	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
		ELILO3EX 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	19.56	0.19560	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	9.78	0.09780	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	9.78	0.09780	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.78	0.09780	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	9.78	0.09780	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	9.78	0.09780	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	45.55	0.45550	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	45.55	0.45550	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	91.1	0.91100	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	225.75	2.25750	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	451.5	4.51500	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	451.5	4.51500	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	225.75	2.25750	1.08								
جمع ماشین آلات																		
جمع																		

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های متفرقه AIRCRAFT WARNING FIXTURE	2531101
		ELIL04 01

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

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه AIRCRAFT WARNING FIXTURE	2531101
		ELILO4 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	1	0.312	0.31200	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	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	0.156	0.15600	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.156	0.15600	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	0.782	0.78200	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.782	0.78200	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.564	1.56400	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	3.585	3.58500	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	7.17	7.17000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	7.17	7.17000	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه AIRCRAFT WARNING FIXTURE	2531101
		ELILO4 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						دستگاه/ساعت	1	3.585	3.58500	وانت یک تن با راننده				1.08			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 چراغ های متفرقه EXIT FIXTURE	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	0.288	0.28800	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.144	0.14400	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.144	0.14400	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.144	0.14400	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	0.144	0.14400	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.144	0.14400	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	0.726	0.72600	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.726	0.72600	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.452	1.45200	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	3.33	3.33000	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6.66	6.66000	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.66	6.66000	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغ های متفرقه EXIT FIXTURE	2531102
		ELILO4 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						دستگاه/ساعت	1	3.33	3.33000	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 PHOTOCELL	2531103
		ELILO4 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	1	0.202	0.20200	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	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	0.101	0.10100	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.101	0.10100	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	0.503	0.50300	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.503	0.50300	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.006	1.00600	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	2.31	2.31000	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.62	4.62000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.62	4.62000	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

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

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						دستگاه/ساعت	1	2.31	2.31000	1.08								
جمع ماشین آلات																		
جمع																		

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف