

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	1.612	0.16120	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.806	0.08060	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.806	0.08060	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.806	0.08060	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	0.806	0.08060	1.08			
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.806	0.08060	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	5.471	0.54710	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	5.471	0.54710	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	10.942	1.09420	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	18.567	1.85670	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	37.134	3.71340	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	37.134	3.71340	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	18.567	1.85670	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 P > 1000 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	1.9	0.19000	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.95	0.09500	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.95	0.09500	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.95	0.09500	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	0.95	0.09500	1.08			
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.95	0.09500	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	6.45	0.64500	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	6.45	0.64500	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	12.9	1.29000	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	21.947	2.19470	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	43.894	4.38940	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	43.894	4.38940	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نور افکن ها و چراغ های صنعتی EXPLOSIONPROOF P > 1000 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	21.947	2.19470	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	1.438	0.14380	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.719	0.07190	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.719	0.07190	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.719	0.07190	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	0.719	0.07190	1.08		
6	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.719	0.07190	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	4.877	0.48770	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.877	0.48770	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	9.754	0.97540	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	16.587	1.65870	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	33.174	3.31740	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	33.174	3.31740	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

اکیپ

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	16.587	1.65870	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	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	1.724	0.17240	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.862	0.08620	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.862	0.08620	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.862	0.08620	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	0.862	0.08620	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.862	0.08620	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	5.856	0.58560	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	5.856	0.58560	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	11.712	1.17120	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	19.811	1.98110	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	39.622	3.96220	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	39.622	3.96220	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب نور افکن ها و چراغ های صنعتی WEATHERPROOF P > 1000 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	19.811	1.98110	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

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.324	0.13240	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.662	0.06620	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.662	0.06620	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.662	0.06620	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	0.662	0.06620	1.08			
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.662	0.06620	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	4.493	0.44930	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.493	0.44930	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	8.986	0.89860	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	15.247	1.52470	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	30.494	3.04940	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	30.494	3.04940	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای رشته ای EXPLOSIONPROOF P <= 100 WATT	2511101
		ELILO2 EX 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

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	15.247	1.52470	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 P > 100 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	1.612	0.16120	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.806	0.08060	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.806	0.08060	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.806	0.08060	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	0.806	0.08060	1.08			
6	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.806	0.08060	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	5.471	0.54710	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	5.471	0.54710	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	10.942	1.09420	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	18.567	1.85670	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	37.134	3.71340	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	37.134	3.71340	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای رشته ای EXPLOSIONPROOF P > 100 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	18.567	1.85670	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 چراغهای رشته ای WEATHERPROOF P <= 100 WATT	2511201
		ELILO2 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	1.15	0.11500	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.575	0.05750	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.575	0.05750	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.575	0.05750	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	0.575	0.05750	1.08			
6	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.575	0.05750	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	3.898	0.38980	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.898	0.38980	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	7.796	0.77960	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	13.265	1.32650	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	26.53	2.65300	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	26.53	2.65300	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	13.265	1.32650	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 چراغهای رشته ای WEATHERPROOF P > 100 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	1.438	0.14380	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.719	0.07190	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.719	0.07190	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	10	0.719	0.07190	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	0.719	0.07190	1.08			
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.719	0.07190	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	4.877	0.48770	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.877	0.48770	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	9.754	0.97540	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	16.587	1.65870	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	33.174	3.31740	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	10	33.174	3.31740	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای رشته ای WEATHERPROOF P > 100 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	1.65870	16.587	10	دستگاه/ساعت	وانت یک تن با راننده		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغهای 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

اکیب

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

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	0.054	0.05400	1.08		
6	24010301	چرتقیل 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

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	0.271	0.27100	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.271	0.27100	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.542	0.54200	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	1.244	1.24400	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.488	2.48800	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.488	2.48800	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای فلورسنت - ضد گرد و غبار FLUSH MOUNTED 1.2 LAMPS, 18/20 WATT	2521101 ELILO3WP 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	1.244	1.24400	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

اکیب

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

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	0.058	0.05800	1.08		
6	24010301	جرتقیل 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

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	0.293	0.29300	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.586	0.58600	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	1.343	1.34300	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.686	2.68600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.686	2.68600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.343	1.34300	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
		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	0.128	0.12800	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	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	0.064	0.06400	1.08		
6	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.064	0.06400	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	0.326	0.32600	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.326	0.32600	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.652	0.65200	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	1.486	1.48600	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.972	2.97200	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.972	2.97200	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.486	1.48600	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

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.138	0.13800	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.069	0.06900	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.069	0.06900	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.069	0.06900	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	0.069	0.06900	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.069	0.06900	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	0.348	0.34800	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.348	0.34800	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.696	0.69600	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	1.588	1.58800	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.176	3.17600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.176	3.17600	1.15236		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.588	1.58800	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

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	چرتقیل 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	0.39	0.39000	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.39	0.39000	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.78	0.78000	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	1.792	1.79200	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.584	3.58400	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.584	3.58400	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.792	1.79200	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

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12.936	0.12936	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	6.468	0.06468	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	6.468	0.06468	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.468	0.06468	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	6.468	0.06468	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	6.468	0.06468	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	32.533	0.32533	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	32.533	0.32533	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	65.066	0.65066	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	148.581	1.48581	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	297.162	2.97162	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	297.162	2.97162	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای فلورسنت - ضد گرد و 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	148.581	1.48581	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

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	13.81	0.13810	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	6.905	0.06905	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	6.905	0.06905	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.905	0.06905	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	6.905	0.06905	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	6.905	0.06905	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	34.766	0.34766	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	34.766	0.34766	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	69.532	0.69532	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	158.778	1.58778	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	317.556	3.17556	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	317.556	3.17556	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	158.778	1.58778	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

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	15.12	0.15120	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.56	0.07560	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.56	0.07560	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.56	0.07560	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	7.56	0.07560	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.56	0.07560	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	37.971	0.37971	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	37.971	0.37971	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	75.942	0.75942	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	174.802	1.74802	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	349.604	3.49604	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	349.604	3.49604	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای فلورسنت - ضد گرد و غبار SURFACE MOUNTED 3.4 LAMPS, 18/20 WATT	2521203
		ELI103WP 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	174.802	1.74802	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 TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	40.107	0.40107	1.12428		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	40.107	0.40107	1.15344		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	80.214	0.80214	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت HANDLING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	15.964	0.15964	1.17396		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.982	0.07982	1.11564		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.982	0.07982	1.1448		
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.982	0.07982	1.12428		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.982	0.07982	1.08		
9	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.982	0.07982	1.08		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

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	183.542	1.83542	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	367.084	3.67084	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	367.084	3.67084	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	183.542	1.83542	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

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	17.7	0.17700	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	8.85	0.08850	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	8.85	0.08850	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.85	0.08850	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	8.85	0.08850	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	8.85	0.08850	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	44.477	0.44477	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	44.477	0.44477	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	88.954	0.88954	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	203.935	2.03935	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	407.87	4.07870	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	407.87	4.07870	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	203.935	2.03935	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغهای 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	0.122	0.12200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	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	0.061	0.06100	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.061	0.06100	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	0.304	0.30400	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.304	0.30400	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.608	0.60800	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	1.392	1.39200	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.784	2.78400	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.784	2.78400	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.392	1.39200	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

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	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	0.064	0.06400	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.064	0.06400	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	0.326	0.32600	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.326	0.32600	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.652	0.65200	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	1.486	1.48600	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.972	2.97200	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.972	2.97200	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.486	1.48600	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	0.144	0.14400	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	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	0.072	0.07200	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.072	0.07200	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	1.646	1.64600	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.292	3.29200	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.292	3.29200	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.646	1.64600	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	0.152	0.15200	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.076	0.07600	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.076	0.07600	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.076	0.07600	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	0.076	0.07600	1.08		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.076	0.07600	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	0.38	0.38000	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.38	0.38000	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.76	0.76000	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	1.748	1.74800	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.496	3.49600	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.496	3.49600	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای فلورسنت - ضد انفجار FLUSH MOUNTED 3.4 LAMPS, 36/40 WATT	2522104
		ELIL03EX 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	1.748	1.74800	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	0.168	0.16800	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	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	0.084	0.08400	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.084	0.08400	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	0.414	0.41400	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.414	0.41400	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.828	0.82800	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	1.945	1.94500	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.89	3.89000	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.89	3.89000	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	1.945	1.94500	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	14.246	0.14246	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.123	0.07123	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.123	0.07123	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.123	0.07123	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	7.123	0.07123	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.123	0.07123	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	35.834	0.35834	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	35.834	0.35834	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	71.668	0.71668	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	164.605	1.64605	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	329.21	3.29210	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	329.21	3.29210	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	164.605	1.64605	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	15.12	0.15120	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	7.56	0.07560	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	7.56	0.07560	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.56	0.07560	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	7.56	0.07560	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	7.56	0.07560	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	37.971	0.37971	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	37.971	0.37971	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	75.942	0.75942	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	174.802	1.74802	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	349.604	3.49604	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	349.604	3.49604	1.15236			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	174.802	1.74802	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	16.402	0.16402	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	8.201	0.08201	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	8.201	0.08201	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.201	0.08201	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	8.201	0.08201	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	8.201	0.08201	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	41.273	0.41273	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	41.273	0.41273	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	82.546	0.82546	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	189.368	1.89368	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	378.736	3.78736	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	378.736	3.78736	1.15236		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	189.368	1.89368	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	17.276	0.17276	1.17396		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	8.638	0.08638	1.11564		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	8.638	0.08638	1.1448		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.638	0.08638	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	8.638	0.08638	1.08		
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	8.638	0.08638	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	43.409	0.43409	1.12428		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	43.409	0.43409	1.15344		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	86.818	0.86818	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	199.565	1.99565	1.13832		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	399.13	3.99130	1.15344		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	399.13	3.99130	1.15236		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای 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	199.565	1.99565	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	18.996	0.18996	1.17396			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	100	9.498	0.09498	1.11564			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	100	9.498	0.09498	1.1448			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.498	0.09498	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	9.498	0.09498	1.08			
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	100	9.498	0.09498	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	44.235	0.44235	1.12428			
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	44.235	0.44235	1.15344			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	88.47	0.88470	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	219.23	2.19230	1.13832			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	438.46	4.38460	1.15344			
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	438.46	4.38460	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
13	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	100	219.23	2.19230	1.08		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	نصب چراغ های متفرقه PHOTOCELL	2531101
		ELIL04 03

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

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب چراغهای متفرقه PHOTOCELL	2531101
		ELILO4 03

فعالیت **HANDELING**

اکیب									
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									

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	0.073	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 **HANDELING**

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	0.365	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**

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	1.674	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 چراغهای متفرقه PHOTOCELL	2531101
		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