

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - دستگاه گوشی تلفن ALL TYPES	2701101
		ELCOTP01 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	0.284	0.28400	1.15222			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.284	0.28400	1.09498			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.284	0.28400	1.06			
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	
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.468	0.46800	1.1077			
5	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.468	0.46800	1.13208			
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	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.228	2.22800	1.15222			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.228	2.22800	1.13208			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.228	2.22800	1.13102			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - دستگاه گوشی تلفن ALL TYPES	2701101 ELCOTP01 01

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	2.228	2.22800	1.06		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 1 TO10-PAIR	2702101 ELCOTP02 01
--------	----------------------------------------------	---------------------------

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 1 TO10-PAIR	2702101
		ELCOTP02 01

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.106	0.10600	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.053	0.05300	1.09498		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.053	0.05300	1.1236		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.053	0.05300	1.10346		
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	0.053	0.05300	1.06		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.053	0.05300	1.06		
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	0.402	0.40200	1.10346		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.402	0.40200	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.804	0.80400	1.13102		
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	1.233	1.23300	1.11724		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.466	2.46600	1.13208		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.466	2.46600	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 1 TO10-PAIR	2702101
		ELCOTP02 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	1.233	1.23300	1.06		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 10 TO 20-PAIR	2702102
		ELCOTP02 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	0.12	0.12000	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.09498		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.1236		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.10346		
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	0.06	0.06000	1.06		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.06	0.06000	1.06		
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	0.453	0.45300	1.10346		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.453	0.45300	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.906	0.90600	1.13102		
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	1.386	1.38600	1.11724		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.772	2.77200	1.13208		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.772	2.77200	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 10 TO 20-PAIR	2702102
		ELCOTP02 02

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						دستگاه/ساعت	1	1.386	1.38600	1.06								
جمع ماشین آلات																		
جمع																		

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 20 TO 50-PAIR	2702103
		ELCOTP02 03

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.134	0.13400	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.09498		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.1236		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.10346		
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	0.067	0.06700	1.06		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.067	0.06700	1.06		
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	0.503	0.50300	1.10346		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.503	0.50300	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.006	1.00600	1.13102		
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	1.539	1.53900	1.11724		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.078	3.07800	1.13208		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.078	3.07800	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 20 TO 50-PAIR	2702103
		ELCOTP02 03

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
						دستگاه/ساعت	1	1.539	1.53900	1.06								
جمع ماشین آلات																		
جمع																		

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 50 TO 100-PAIR	2702104
		ELCOTP02 04

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.144	0.14400	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	1.09498		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	1.1236		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	1.10346		

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	0.072	0.07200	1.06		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.072	0.07200	1.06		

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	0.603	0.60300	1.10346		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.603	0.60300	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.206	1.20600	1.13102		

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	1.661	1.66100	1.11724		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.322	3.32200	1.13208		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.322	3.32200	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال 50 TO 100-PAIR	2702104
		ELCOTP02 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	1.661	1.66100	1.06		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال MORE THAN 100-PAIR	2702105
		ELCOTP02 05

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.09498		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.1236		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.10346		

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	0.1	0.10000	1.06		
6	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.1	0.10000	1.06		

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	0.754	0.75400	1.10346		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.754	0.75400	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.508	1.50800	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.304	2.30400	1.11724		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.608	4.60800	1.13208		
12	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.608	4.60800	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - جعبه ترمینال MORE THAN 100-PAIR	2702105 ELCOTP02 05

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
						دستگاه/ساعت	1	23010502	وانت یک تن با راننده			2.304	2.30400	1.06			13
جمع ماشین آلات																	
جمع																	

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

دستگاه	نصب سیستم تلفن - اکوستیک هود ALL TYPES	2703101 ELCOTP03 01
--------	-------------------------------------------	---------------------------

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلفن - اکوستیک هود ALL TYPES	2703101
		ELCOTP03 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	0.486	0.48600	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.486	0.48600	1.09498		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.486	0.48600	1.06		
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
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.879	1.87900	1.15222		
5	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصب برق	نفر/ساعت	1	1.879	1.87900	1.13208		
6	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.879	1.87900	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.879	1.87900	1.06		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

دستگاه	نصب سیستم فراهوان MICROPHONE ON WALL OR STAND	2711101
		ELCOPG 01

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم فراخوان MICROPHONE ON WALL OR STAND	2711101
		ELCOGP 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	0.237	0.23700	1.15222			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.237	0.23700	1.09498			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.237	0.23700	1.06			
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	
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.394	0.39400	1.1077			
5	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.394	0.39400	1.13208			
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	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.719	1.71900	1.15222			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.719	1.71900	1.13208			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.719	1.71900	1.13102			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم فراخوان MICROPHONE ON DESK	2711102
		ELCOGP 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	0.197	0.19700	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.197	0.19700	1.09498		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.197	0.19700	1.06		
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
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.329	0.32900	1.1077		
5	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.329	0.32900	1.13208		
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
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.431	1.43100	1.15222		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.431	1.43100	1.13208		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.431	1.43100	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم فراخوان LOUDSPEAKER (INDOOR)	2711103
		ELCOGP 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	0.248	0.24800	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.09498		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.248	0.24800	1.06		
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
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.46	0.46000	1.1077		
5	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.46	0.46000	1.13208		
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
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.806	1.80600	1.15222		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.806	1.80600	1.13208		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.806	1.80600	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم فراخوان LOUDSPEAKER (OUTDOOR)	2711104 ELCOGP 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	0.316	0.31600	1.15222			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.316	0.31600	1.09498			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.316	0.31600	1.06			
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	
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.526	0.52600	1.1077			
5	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.526	0.52600	1.13208			
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	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.295	2.29500	1.15222			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.295	2.29500	1.13208			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.295	2.29500	1.13102			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

دستگاه	نصب سیستم تلویزیون مدار بسته CAMERA	2721101 ELCOTV
--------	----------------------------------------	-------------------

واحد	شرح	کد ردیف
		01

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلویزیون مدار بسته CAMERA	2721101
		ELCOTV 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	1.468	1.46800	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.734	0.73400	1.09498		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.734	0.73400	1.1077		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	2.196	2.19600	1.1077		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.196	2.19600	1.10346		
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
6	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3.15	3.15000	1.1077		
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.15	3.15000	1.10346		
8	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.3	6.30000	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلویزیون مدار بسته MONITOR	2721102
		ELCOTV 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	1.976	1.97600	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.988	0.98800	1.09498		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.988	0.98800	1.1077		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3.294	3.29400	1.1077		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.294	3.29400	1.10346		
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
6	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	4.682	4.68200	1.1077		
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.682	4.68200	1.10346		
8	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.364	9.36400	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم تلویزیون مدار بسته CONTROL SET	2721103
		ELCOTV 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	2.196	2.19600	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.098	1.09800	1.09498		
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	1.098	1.09800	1.1077		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	3.294	3.29400	1.1077		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.294	3.29400	1.10346		
		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
6	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	7.002	7.00200	1.1077		
7	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.002	7.00200	1.10346		
8	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	14.004	14.00400	1.11724		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

دستگاه	نصب سیستم ساعت مرکزی INDOOR	2731101
		ELCOCK 01

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم ساعت مرکزی INDOOR	2731101
		ELCOCK 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	0.284	0.28400	1.15222			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.284	0.28400	1.09498			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
3	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.284	0.28400	1.06			
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	
4	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.526	0.52600	1.1077			
5	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.526	0.52600	1.13208			
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	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.295	2.29500	1.15222			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.295	2.29500	1.13208			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.295	2.29500	1.13102			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 27 فصل بیست و هفتم - کارهای برق - نصب تجهیزات ارتباطی

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	نصب سیستم ساعت مرکزی OUTDOOR	2731102
		ELCOCK 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	0.395	0.39500	1.15222		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.395	0.39500	1.09498		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090301	تکنیسین برق	نفر/ساعت	1	0.657	0.65700	1.1077		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.657	0.65700	1.13208		
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
5	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.576	2.57600	1.15222		
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.576	2.57600	1.13208		
7	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.576	2.57600	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف