

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER W<= 10 CM	2301101 ELTC01 CR 01

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	1.14	0.00114	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	0.57	0.00057	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.57	0.00057	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.57	0.00057	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.57	0.00057	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	6.268	0.00627	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	6.268	0.00627	1.1594	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	12.536	0.01254	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.22	0.00222	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.11	0.00111	1.166	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	1.11	0.00111	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER W<= 10 CM	2301101
		ELTC01 CR 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.11	0.00111	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	31.299	0.03130	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	31.299	0.03130	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	62.598	0.06260	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 10 < W <= 30 CM	2301102
		ELTC01 CR 02

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	1.426	0.00143	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	0.713	0.00071	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.713	0.00071	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.713	0.00071	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.713	0.00071	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	7.838	0.00784	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	7.838	0.00784	1.1594	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	15.676	0.01568	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.774	0.00277	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.387	0.00139	1.166	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	1.387	0.00139	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 10 < W <= 30 CM	2301102
		ELTC01 CR 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.387	0.00139	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	39.188	0.03919	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	39.188	0.03919	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	78.376	0.07838	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 30 < W <= 60 CM	2301103 ELTC01 CR 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	1000	1.856	0.00186	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	0.928	0.00093	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.928	0.00093	1.166		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.928	0.00093	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.928	0.00093	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	10.144	0.01014	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	10.144	0.01014	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	20.288	0.02029	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	3.606	0.00361	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.803	0.00180	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	1.803	0.00180	1.1748		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 30 < W <= 60 CM	2301103
		ELTC01 CR 03

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.803	0.00180	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	50.893	0.05089	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	50.893	0.05089	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	101.786	0.10179	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 60 < W <= 80 CM	2301104
		ELTC01 CR 04

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.132	0.00213	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	1.066	0.00107	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.066	0.00107	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.066	0.00107	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.066	0.00107	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	11.791	0.01179	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	11.791	0.01179	1.1594	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	23.582	0.02358	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	4.162	0.00416	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	2.081	0.00208	1.166	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	2.081	0.00208	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 60 < W <= 80 CM	2301104
		ELTC01 CR 04

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	2.081	0.00208	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	58.783	0.05878	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	58.783	0.05878	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	117.566	0.11757	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 80 < W CM	2301105 ELTC01 CR 05

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.844	0.00284	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	1.422	0.00142	1.1363	بهای کل
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.422	0.00142	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.422	0.00142	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.422	0.00142	1.1	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	15.693	0.01569	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	15.693	0.01569	1.1594	بهای کل
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	31.386	0.03139	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	5.532	0.00553	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	2.766	0.00277	1.166	بهای کل
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	2.766	0.00277	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی COVER 80 < W CM	2301105
		ELTC01 CR 05

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	2.766	0.00277	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	78.377	0.07838	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	78.377	0.07838	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	156.754	0.15675	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS W<= 10 CM	2301201
		ELTC01 LT 01

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	18.207	0.01821	1.18565	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	91.035	0.09103	1.2282	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	91.035	0.09103	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	11.41	0.01141	1.25005	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	5.705	0.00571	1.18795	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	5.705	0.00571	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.705	0.00571	1.15	بهای کل
8	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.705	0.00571	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	41.789	0.04179	1.2282	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	41.789	0.04179	1.2121	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	83.578	0.08358	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS W<= 10 CM	2301201
		ELTC01 LT 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	22.196	0.02220	1.25005	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	11.098	0.01110	1.219	
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	11.098	0.01110	1.2282	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	11.098	0.01110	1.15	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	292.179	0.29218	1.2121	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	292.179	0.29218	1.22475	
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	584.358	0.58436	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 10< W <=30 CM	2301202
		ELTC01 LT 02

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	27.3972	0.02740	1.18565	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	136.986	0.13699	1.2282	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	136.986	0.13699	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	17.114	0.01711	1.25005	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	8.557	0.00856	1.18795	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	8.557	0.00856	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	8.557	0.00856	1.15	بهای کل
8	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	8.557	0.00856	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	62.684	0.06268	1.2282	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	62.684	0.06268	1.2121	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	125.368	0.12537	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 10< W <=30 CM	2301202
		ELTC01 LT 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	33.292	0.03329	1.25005	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	16.646	0.01665	1.219	بهای کل
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	16.646	0.01665	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جرقه‌گیر کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	16.646	0.01665	1.15	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	438.702	0.43870	1.2121	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	438.702	0.43870	1.22475	بهای کل
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	877.404	0.87740	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 30 < W <= 60 CM	2301203
		ELTC01 LT 03

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	34.1598	0.03416	1.18565	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	170.799	0.17080	1.2282	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	170.799	0.17080	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	21.328	0.02133	1.25005	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	10.664	0.01066	1.18795	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	10.664	0.01066	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	10.664	0.01066	1.15	بهای کل
8	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	10.664	0.01066	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	78.377	0.07838	1.2282	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	78.377	0.07838	1.2121	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	156.754	0.15675	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 30 < W <= 60 CM	2301203
		ELTC01 LT 03

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	41.616	0.04162	1.25005	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	20.808	0.02081	1.219	
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	20.808	0.02081	1.2282	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	20.808	0.02081	1.15	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	548.811	0.54881	1.2121	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	548.811	0.54881	1.22475	
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	1097.622	1.09762	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 60< W <=80 CM	2301204
		ELTC01 LT 04

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	41.0958	0.04110	1.18565	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	205.479	0.20548	1.2282	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	205.479	0.20548	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	25.664	0.02566	1.25005	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	12.832	0.01283	1.18795	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	12.832	0.01283	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	12.832	0.01283	1.15	بهای کل
8	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	12.832	0.01283	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	93.636	0.09364	1.2282	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	93.636	0.09364	1.2121	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	187.272	0.18727	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 60< W <=80 CM	2301204
		ELTC01 LT 04

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	49.94	0.04994	1.25005	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	24.97	0.02497	1.219	بهای واحد
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	24.97	0.02497	1.2282	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	24.97	0.02497	1.15	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	658.053	0.65805	1.2121	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	658.053	0.65805	1.22475	بهای واحد
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	1316.106	1.31611	1.22705	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 80 < W CM	2301205
		ELTC01 LT 05

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	45.6042	0.04560	1.18565	
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	228.021	0.22802	1.2282	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	228.021	0.22802	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	28.438	0.02844	1.25005	
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	14.219	0.01422	1.18795	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	14.219	0.01422	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	14.219	0.01422	1.15	
8	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	14.219	0.01422	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	104.04	0.10404	1.2282	
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	104.04	0.10404	1.2121	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	208.08	0.20808	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی EL,TEE,CROSS 80 < W CM	2301205
		ELTC01 LT 05

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	55.314	0.05531	1.25005	
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	27.657	0.02766	1.219	
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	27.657	0.02766	1.2282	
		جمع نیروی انسانی						
		جمع						
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
15	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	27.657	0.02766	1.15	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	730.881	0.73088	1.2121	
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	730.881	0.73088	1.22475	
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	1461.762	1.46176	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART W<= 10 CM	2301301
		ELTC01 SP 01

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	9.589	0.00959	1.1341	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	47.945	0.04795	1.1748	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	47.945	0.04795	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	6.424	0.00642	1.1957	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	3.212	0.00321	1.1363	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	3.212	0.00321	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	3.212	0.00321	1.1	بهای کل
8	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	3.212	0.00321	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	21.97	0.02197	1.1748	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	21.97	0.02197	1.1594	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	43.94	0.04394	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART W<= 10 CM	2301301
		ELTC01 SP 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	11.628	0.01163	1.1957	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	5.814	0.00581	1.166	بهای کل
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	5.814	0.00581	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.814	0.00581	1.1	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	154.153	0.15415	1.1594	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	154.153	0.15415	1.1715	بهای کل
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	308.306	0.30831	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 10< W <=30 CM	2301302
		ELTC01 SP 02

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	12.7692	0.01277	1.1341	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	63.846	0.06385	1.1748	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	63.846	0.06385	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	8.558	0.00856	1.1957	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4.279	0.00428	1.1363	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	4.279	0.00428	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4.279	0.00428	1.1	بهای کل
8	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4.279	0.00428	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	29.253	0.02925	1.1748	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	29.253	0.02925	1.1594	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	58.506	0.05851	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 10< W <=30 CM	2301302
		ELTC01 SP 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	15.512	0.01551	1.1957	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	7.756	0.00776	1.166	بهای واحد
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	7.756	0.00776	1.1748	بهای کل
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جرقه‌گیر کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	7.756	0.00776	1.1	بهای کل
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	205.132	0.20513	1.1594	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	205.132	0.20513	1.1715	بهای واحد
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	410.264	0.41026	1.1737	بهای کل
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 30 < W <= 60 CM	2301303
		ELTC01 SP 03

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	14.3714	0.01437	1.1341	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	71.857	0.07186	1.1748	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	71.857	0.07186	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	9.624	0.00962	1.1957	بهای کل
5	18010101	مستول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4.812	0.00481	1.1363	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	4.812	0.00481	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4.812	0.00481	1.1	بهای کل
8	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4.812	0.00481	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	32.894	0.03289	1.1748	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	32.894	0.03289	1.1594	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	65.788	0.06579	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 30 < W <= 60 CM	2301303
		ELTC01 SP 03

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	17.454	0.01745	1.1957		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	8.727	0.00873	1.166		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	8.727	0.00873	1.1748		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	8.727	0.00873	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	230.622	0.23062	1.1594	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	230.622	0.23062	1.1715	
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	461.244	0.46124	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 60 < W <= 80 CM	2301304
		ELTC01 SP 04

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	15.9736	0.01597	1.1341	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	79.868	0.07987	1.1748	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	79.868	0.07987	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	10.69	0.01069	1.1957	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	5.345	0.00535	1.1363	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	5.345	0.00535	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.345	0.00535	1.1	بهای کل
8	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.345	0.00535	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	36.535	0.03654	1.1748	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	36.535	0.03654	1.1594	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	73.07	0.07307	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 60< W <=80 CM	2301304
		ELTC01 SP 04

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	19.396	0.01940	1.1957	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	9.698	0.00970	1.166	بهای کل
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	9.698	0.00970	1.1748	بهای کل
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جرقه‌گیر کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	9.698	0.00970	1.1	بهای کل
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	256.112	0.25611	1.1594	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	256.112	0.25611	1.1715	بهای کل
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	512.224	0.51222	1.1737	بهای کل
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 80 < W CM	2301305
		ELTC01 SP 05

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	19.1538	0.01915	1.1341	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	95.769	0.09577	1.1748	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	95.769	0.09577	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	12.822	0.01282	1.1957	بهای کل
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	6.411	0.00641	1.1363	
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	6.411	0.00641	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6.411	0.00641	1.1	بهای کل
8	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6.411	0.00641	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	43.818	0.04382	1.1748	بهای کل
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	43.818	0.04382	1.1594	
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	87.636	0.08764	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب سینی ها و نردبان های فولادی STRAIGHT PART 80 < W CM	2301305
		ELTC01 SP 05

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	23.256	0.02326	1.1957	بهای کل
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	11.628	0.01163	1.166	
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	11.628	0.01163	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
15	24010104	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	11.628	0.01163	1.1	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	307.091	0.30709	1.1594	بهای کل
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	307.091	0.30709	1.1715	
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	614.182	0.61418	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

متر	شرح	کد ردیف
	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1/2" diam	2311101
		ELTC02RS CL 01

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1/2" diam	2311101 ELTC02RS CL 01

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.044	0.00440	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.022	0.00220	1.18795	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.022	0.00220	1.219	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.022	0.00220	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.022	0.00220	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.018	0.01800	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.018	0.01800	1.2121	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.036	0.03600	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.09	0.00900	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.045	0.00450	1.219	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.045	0.00450	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1/2" diam	2311101
		ELTC02RS CL 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.045	0.00450	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 3/4" diam	2311102
		ELTC02RS CL 02

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.052	0.00520	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.18795	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.026	0.00260	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.026	0.00260	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.022	0.02200	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.022	0.02200	1.2121	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.044	0.04400	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.108	0.01080	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.054	0.00540	1.219	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.054	0.00540	1.2282	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 3/4" diam	2311102
		ELTC02RS CL 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.054	0.00540	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.193	0.19300	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.193	0.19300	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.193	0.19300	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.193	0.19300	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1" diam	2311103
		ELTC02RS CL 03

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.07	0.00700	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.035	0.00350	1.18795	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.035	0.00350	1.219	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.035	0.00350	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.035	0.00350	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.029	0.02900	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.029	0.02900	1.2121	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.144	0.01440	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.072	0.00720	1.219	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.072	0.00720	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1" diam	2311103
		ELTC02RS CL 03

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.072	0.00720	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.257	0.25700	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.257	0.25700	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.257	0.25700	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.257	0.25700	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1 1/4" diam	2311104
		ELTC02RS CL 04

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.08	0.00800	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.04	0.00400	1.18795	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.04	0.00400	1.219	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.04	0.00400	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.04	0.00400	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.034	0.03400	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.034	0.03400	1.2121	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.068	0.06800	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.166	0.01660	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.083	0.00830	1.219	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.083	0.00830	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1 1/4" diam	2311104
		ELTC02RS CL 04

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.083	0.00830	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1 1/2" diam.	2311105
		ELTC02RS CL 05

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.09	0.00900	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.045	0.00450	1.18795	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.045	0.00450	1.219	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.045	0.00450	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.045	0.00450	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.037	0.03700	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.037	0.03700	1.2121	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.188	0.01880	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.094	0.00940	1.219	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.094	0.00940	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 1 1/2" diam.	2311105
		ELTC02RS CL 05

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.094	0.00940	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.334	0.33400	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.334	0.33400	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.334	0.33400	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.334	0.33400	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 2" diam	2311106
		ELTC02RS CL 06

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.094	0.00940	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.047	0.00470	1.18795	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.047	0.00470	1.219	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.047	0.00470	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.047	0.00470	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.04	0.04000	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.04	0.04000	1.2121	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.198	0.01980	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.099	0.00990	1.219	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.099	0.00990	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 2" diam	2311106
		ELTC02RS CL 06

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.099	0.00990	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.353	0.35300	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.353	0.35300	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.353	0.35300	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.353	0.35300	1.22705		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 2 1/2" diam	2311107 ELTC02RS CL 07

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.102	0.01020	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.051	0.00510	1.18795	بهای کل
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.051	0.00510	1.219	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.051	0.00510	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.051	0.00510	1.15	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.2121	بهای کل
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.216	0.02160	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.108	0.01080	1.219	بهای کل
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.108	0.01080	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 2 1/2" diam	2311107
		ELTC02RS CL 07

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.108	0.01080	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.386	0.38600	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.386	0.38600	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.386	0.38600	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.386	0.38600	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 3" diam	2311108
		ELTC02RS CL 08

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.112	0.01120	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	1.18795	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.056	0.00560	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.056	0.00560	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.048	0.04800	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.048	0.04800	1.2121	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.096	0.09600	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.226	0.02260	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.113	0.01130	1.219	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.113	0.01130	1.2282	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 3" diam	2311108
		ELTC02RS CL 08

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.113	0.01130	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.418	0.41800	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.418	0.41800	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.418	0.41800	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.418	0.41800	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 3 1/2" diam	2311109
		ELTC02RS CL 09

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.124	0.01240	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.062	0.00620	1.18795	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.062	0.00620	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.062	0.00620	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.062	0.00620	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.052	0.05200	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.052	0.05200	1.2121	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.104	0.10400	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.27	0.02700	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.135	0.01350	1.219	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.135	0.01350	1.2282	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 3 1/2" diam	2311109
		ELTC02RS CL 09

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.135	0.01350	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.462	0.46200	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.462	0.46200	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.462	0.46200	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.462	0.46200	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 4" diam	2311110 ELTC02RS CL 10

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.146	0.01460	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.073	0.00730	1.18795	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.073	0.00730	1.219	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.073	0.00730	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.073	0.00730	1.15	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.062	0.06200	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.062	0.06200	1.2121	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.124	0.12400	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.316	0.03160	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.158	0.01580	1.219	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.158	0.01580	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 4" diam	2311110
		ELTC02RS CL 10

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.158	0.01580	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.546	0.54600	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.546	0.54600	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.546	0.54600	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.546	0.54600	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 5" diam	2311111 ELTC02RS CL 11

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.17	0.01700	1.25005	
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.085	0.00850	1.18795	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.085	0.00850	1.219	
		جمع نیروی انسانی						
		جمع						
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.085	0.00850	1.15	
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.085	0.00850	1.15	
		جمع ماشین آلات						
		جمع						

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.2121	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.22705	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.36	0.03600	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.18	0.01800	1.219	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.18	0.01800	1.2282	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 5" diam	2311111 ELTC02RS CL 11

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.18	0.01800	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 6" diam	2311112
		ELTC02RS CL 12

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.19	0.01900	1.25005	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.095	0.00950	1.18795	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.095	0.00950	1.219	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.095	0.00950	1.15	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.095	0.00950	1.15	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.2282	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.2121	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.22705	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.312	0.03120	1.25005	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.156	0.01560	1.219	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.156	0.01560	1.2282	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت CLOSED TYPE 6" diam	2311112
		ELTC02RS CL 12

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.156	0.01560	1.15		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.25005		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.219		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.707	0.70700	1.22705		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1/2" diam	2311201 ELTC02RS OP 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	0.046	0.00460	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.023	0.00230	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.023	0.00230	1.166		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.023	0.00230	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.023	0.00230	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.015	0.01500	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.015	0.01500	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.03	0.03000	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.098	0.00980	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.049	0.00490	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.049	0.00490	1.1748		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1/2" diam	2311201
		ELTC02RS OP 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.049	0.00490	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 3/4" diam	2311202
		ELTC02RS OP 02

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.029	0.00290	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.029	0.00290	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.029	0.00290	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.029	0.00290	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.018	0.01800	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.018	0.01800	1.1594	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.036	0.03600	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.116	0.01160	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.166	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 3/4" diam	2311202
		ELTC02RS OP 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.058	0.00580	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.104	0.10400	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.104	0.10400	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.104	0.10400	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.104	0.10400	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1" diam	2311203 ELTC02RS OP 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	10	0.074	0.00740	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.037	0.00370	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.037	0.00370	1.166		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.037	0.00370	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.037	0.00370	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.023	0.02300	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.023	0.02300	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.046	0.04600	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.156	0.01560	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.078	0.00780	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.078	0.00780	1.1748		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1" diam	2311203
		ELTC02RS OP 03

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.078	0.00780	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.143	0.14300	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.143	0.14300	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.143	0.14300	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.143	0.14300	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1 1/4" diam	2311204 ELTC02RS OP 04

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.084	0.00840	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.042	0.00420	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.042	0.00420	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.042	0.00420	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.042	0.00420	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.027	0.02700	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.027	0.02700	1.1594	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.054	0.05400	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.18	0.01800	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.09	0.00900	1.166	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.09	0.00900	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1 1/4" diam	2311204
		ELTC02RS OP 04

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.09	0.00900	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1 1/2" diam.	2311205 ELTC02RS OP 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	10	0.098	0.00980	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.049	0.00490	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.049	0.00490	1.166		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.049	0.00490	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.049	0.00490	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.03	0.03000	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.03	0.03000	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.202	0.02020	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.101	0.01010	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.101	0.01010	1.1748		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1 1/2" diam.	2311205
		ELTC02RS OP 05

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.101	0.01010	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 2" diam	2311206
		ELTC02RS OP 06

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.102	0.01020	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.051	0.00510	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.051	0.00510	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.051	0.00510	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.051	0.00510	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.033	0.03300	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.033	0.03300	1.1594	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.214	0.02140	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.107	0.01070	1.166	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.107	0.01070	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 2" diam	2311206
		ELTC02RS OP 06

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.107	0.01070	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.195	0.19500	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.195	0.19500	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.195	0.19500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.195	0.19500	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 2 1/2" diam	2311207 ELTC02RS OP 07

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.11	0.01100	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.055	0.00550	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.055	0.00550	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.055	0.00550	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.055	0.00550	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.036	0.03600	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.036	0.03600	1.1594	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.232	0.02320	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.116	0.01160	1.166	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.116	0.01160	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 2 1/2" diam	2311207
		ELTC02RS OP 07

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.116	0.01160	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.208	0.20800	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.208	0.20800	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.208	0.20800	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.208	0.20800	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 3" diam	2311208
		ELTC02RS OP 08

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.122	0.01220	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.061	0.00610	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.061	0.00610	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.061	0.00610	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.061	0.00610	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.037	0.03700	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.037	0.03700	1.1594	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.242	0.02420	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.121	0.01210	1.166	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.121	0.01210	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 3" diam	2311208
		ELTC02RS OP 08

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.121	0.01210	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.221	0.22100	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.221	0.22100	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.221	0.22100	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.221	0.22100	1.1737		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 3 1/2" diam	2311209
		ELTC02RS OP 09

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.134	0.01340	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.067	0.00670	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.067	0.00670	1.166	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.067	0.00670	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.067	0.00670	1.1	

جمع ماشین آلات	
جمع	

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.042	0.04200	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.042	0.04200	1.1594	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.1737	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.292	0.02920	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.146	0.01460	1.166	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.146	0.01460	1.1748	

جمع نیروی انسانی	
جمع	

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 3 1/2" diam	2311209
		ELTC02RS OP 09

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.146	0.01460	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.247	0.24700	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.247	0.24700	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.247	0.24700	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.247	0.24700	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 4" diam	2311210 ELTC02RS OP 10

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.158	0.01580	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.079	0.00790	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.079	0.00790	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.079	0.00790	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.079	0.00790	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.049	0.04900	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.049	0.04900	1.1594	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.098	0.09800	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.34	0.03400	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.17	0.01700	1.166	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.17	0.01700	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 4" diam	2311210 ELTC02RS OP 10

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.17	0.01700	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.299	0.29900	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.299	0.29900	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.299	0.29900	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.299	0.29900	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 5" diam	2311211 ELTC02RS OP 11

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.186	0.01860	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.093	0.00930	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.093	0.00930	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.093	0.00930	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.093	0.00930	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.1594	
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.1737	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.388	0.03880	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.194	0.01940	1.166	
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.194	0.01940	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 5" diam	2311211
		ELTC02RS OP 11

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.194	0.01940	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.351	0.35100	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.351	0.35100	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.351	0.35100	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.351	0.35100	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 6" diam	2311212 ELTC02RS OP 12

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.204	0.02040	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.102	0.01020	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.102	0.01020	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.102	0.01020	1.1	بهای کل
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.102	0.01020	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.1748	بهای کل
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.1594	بهای واحد
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.1737	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.436	0.04360	1.1957	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.218	0.02180	1.166	بهای واحد
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.218	0.02180	1.1748	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 6" diam	2311212 ELTC02RS OP 12

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.218	0.02180	1.1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.377	0.37700	1.1957		
14	18090901	کاندوئیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.377	0.37700	1.166		
15	18090902	کاندوئیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.377	0.37700	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.377	0.37700	1.1737		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

متر	نصب کاندونیت ها - فولادی قابل انعطاف 3/4" diam	2312101 ELTC02FS 01
-----	---	---------------------------

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی قابل انعطاف 3/4" diam	2312101
		ELTC02FS 01

فعالیت HANDLING

اکیپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.16309	
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.015	0.00150	1.10531	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.015	0.00150	1.1342	
				جمع نیروی انسانی				
				جمع				
اکیپ								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.015	0.00150	1.07	
				جمع ماشین آلات				
				جمع				

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکپ									
ردف	کد عامل	نروى انسانى	واحد	مقاس	مقدار	مقدار مقاس	ضرب	بهاي واحد	بهاي کل
5	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.16309		
6	18090703	(کارگر فنى برق) کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.029	0.00290	1.14276		
				جمع نروى انسانى					
				جمع					
اکپ									
ردف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقاس	مقدار	مقدار مقاس	ضرب	بهاي واحد	بهاي کل
7	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.029	0.00290	1.07		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی قابل انعطاف 3/4" diam	2312101
		ELTC02FS 01

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	6.268	0.62680	1.16309		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	6.268	0.62680	1.14276		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی قابل انعطاف 1 1/2" diam	2312102
		ELTC02FS 02

فعالیت HANDLING

اکیپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.052	0.00520	1.16309		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.10531		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.1342		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکیپ									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.026	0.00260	1.07		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکب									
ردف	کد عامل	نبروئ انسانئ	واحد	مقواس	مقدار	<u>مقدار</u> <u>مقواس</u>	ضرب	بهاي واحد	بهاي کل
5	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.1	0.01000	1.16309		
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.14276		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					
اکب									
ردف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقواس	مقدار	<u>مقدار</u> <u>مقواس</u>	ضرب	بهاي واحد	بهاي کل
7	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.05	0.00500	1.07		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - فولادی قابل انعطاف 1 1/2" diam	2312102
		ELTC02FS 02

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	10.055	1.00550	1.16309		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	10.055	1.00550	1.14276		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 1/2" diam	2313101
		ELTC02PV 01

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 1/2" diam	2313101
		ELTC02PV 01

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.024	0.00240	1.1957	
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.012	0.00120	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.012	0.00120	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.012	0.00120	1.1	
5	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.012	0.00120	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.048	0.00480	1.1957	
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.024	0.00240	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.804	0.08040	1.1957	
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.804	0.08040	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 3/4" diam	2313102
		ELTC02PV 02

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.015	0.00150	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.015	0.00150	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.015	0.00150	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.015	0.00150	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.029	0.00290	1.1748	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.965	0.09650	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.965	0.09650	1.1748	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 1" diam	2313103
		ELTC02PV 03

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.04	0.00400	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.02	0.00200	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.02	0.00200	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.02	0.00200	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.02	0.00200	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.078	0.00780	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.039	0.00390	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.286	0.12860	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.286	0.12860	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 1 1/4" diam	2313104
		ELTC02PV 04

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.046	0.00460	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.023	0.00230	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.023	0.00230	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.023	0.00230	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.023	0.00230	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.088	0.00880	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.044	0.00440	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.479	0.14790	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.479	0.14790	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 1 1/2" diam.	2313105
		ELTC02PV 05

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.052	0.00520	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.026	0.00260	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.026	0.00260	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.1	0.01000	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.1748	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.672	0.16720	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.672	0.16720	1.1748	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 2" diam	2313106
		ELTC02PV 06

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.028	0.00280	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.028	0.00280	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.028	0.00280	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.028	0.00280	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.108	0.01080	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.054	0.00540	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.769	0.17690	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.769	0.17690	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 2 1/2" diam	2313107
		ELTC02PV 07

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.06	0.00600	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.1363	بهای واحد
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.166	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.03	0.00300	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.03	0.00300	1.1	بهای واحد
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.116	0.01160	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.1748	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.929	0.19290	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.929	0.19290	1.1748	بهای واحد
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 3" diam	2313108
		ELTC02PV 08

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.064	0.00640	1.1957	
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.032	0.00320	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.032	0.00320	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.032	0.00320	1.1	
5	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.032	0.00320	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.126	0.01260	1.1957	
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.063	0.00630	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	2.09	0.20900	1.1957	
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.09	0.20900	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 3 1/2" diam	2313109
		ELTC02PV 09

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.072	0.00720	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.036	0.00360	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.036	0.00360	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.036	0.00360	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه خیز خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.036	0.00360	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.14	0.01400	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.07	0.00700	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	2.315	0.23150	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.315	0.23150	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 4" diam	2313110
		ELTC02PV 10

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.084	0.00840	1.1957	بهای کل
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.042	0.00420	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.042	0.00420	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.042	0.00420	1.1	بهای کل
5	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.042	0.00420	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.164	0.01640	1.1957	بهای کل
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.082	0.00820	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	2.733	0.27330	1.1957	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.733	0.27330	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 5" diam	2313111
		ELTC02PV 11

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.1	0.01000	1.1957	
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.05	0.00500	1.1	
5	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.05	0.00500	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.19	0.01900	1.1957	
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.095	0.00950	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	3.216	0.32160	1.1957	
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.216	0.32160	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

فصل 23 فصل بیست و سوم - کارهای برق - نصب سینی و نردبان کابل و کاندونیت

واحد	شرح	کد ردیف
متر	نصب کاندونیت ها - پی_وی_سی 6" diam	2313112
		ELTC02PV 12

فعالیت HANDLING

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.11	0.01100	1.1957	
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.055	0.00550	1.1363	
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.055	0.00550	1.166	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.055	0.00550	1.1	
5	24010301	جرقه‌گیر خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.055	0.00550	1.1	
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.214	0.02140	1.1957	
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.107	0.01070	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	3.536	0.35360	1.1957	
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.536	0.35360	1.1748	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف