

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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	1.316	0.00132	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	0.658	0.00066	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.658	0.00066	1.166		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.658	0.00066	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.658	0.00066	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

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	7.23	0.00723	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	7.23	0.00723	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	14.46	0.01446	1.1737		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.56	0.00256	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.28	0.00128	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	1.28	0.00128	1.1748		
		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

اکیب									
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	1.28	0.00128	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	36.1	0.03610	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	36.1	0.03610	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	72.2	0.07220	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 کاندویت

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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	1.644	0.00164	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	0.822	0.00082	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	0.822	0.00082	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.822	0.00082	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	0.822	0.00082	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	9.04	0.00904	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	9.04	0.00904	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	18.08	0.01808	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	3.2	0.00320	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.6	0.00160	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	1.6	0.00160	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

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

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

اکیب									
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	1.6	0.00160	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	45.2	0.04520	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	45.2	0.04520	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	90.4	0.09040	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	2.14	0.00214	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	1.07	0.00107	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.07	0.00107	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.07	0.00107	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.07	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	بهای کل	
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	11.7	0.01170	1.1748			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	11.7	0.01170	1.1594			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	23.4	0.02340	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	4.16	0.00416	1.1957			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	2.08	0.00208	1.166			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	2.08	0.00208	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

اکیب									
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	2.08	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	58.7	0.05870	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	58.7	0.05870	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	117.4	0.11740	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 کاندویت

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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	2.46	0.00246	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	1.23	0.00123	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.23	0.00123	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.23	0.00123	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.23	0.00123	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	13.6	0.01360	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	13.6	0.01360	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	27.2	0.02720	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	4.8	0.00480	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	2.4	0.00240	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	2.4	0.00240	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

اکیب									
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	2.4	0.00240	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	67.8	0.06780	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	67.8	0.06780	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	135.6	0.13560	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	3.28	0.00328	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	1.64	0.00164	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.64	0.00164	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.64	0.00164	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.64	0.00164	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	18.1	0.01810	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	18.1	0.01810	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	36.2	0.03620	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	6.38	0.00638	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	3.19	0.00319	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	3.19	0.00319	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

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

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	3.19	0.00319	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	90.4	0.09040	1.1594		
14	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	90.4	0.09040	1.1715		
15	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	180.8	0.18080	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	21	0.02100	1.18565		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	105	0.10500	1.2282		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	105	0.10500	1.22705		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	13.16	0.01316	1.25005		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	6.58	0.00658	1.18795		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	6.58	0.00658	1.219		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6.58	0.00658	1.15		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6.58	0.00658	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	48.2	0.04820	1.2282		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	48.2	0.04820	1.2121		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	96.4	0.09640	1.22705		
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 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	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	25.6	0.02560	1.25005		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	12.8	0.01280	1.219		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	12.8	0.01280	1.2282		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیب

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	12.8	0.01280	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
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	337	0.33700	1.2121		
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	337	0.33700	1.22475		
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	674	0.67400	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 EL,TEE,CROSS 10 < W <= 30 CM	2301202 ELTC01 LT 02

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	31.6	0.03160	1.18565		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	158	0.15800	1.2282		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	158	0.15800	1.22705		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	19.74	0.01974	1.25005		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	9.87	0.00987	1.18795		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	9.87	0.00987	1.219		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	9.87	0.00987	1.15		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	9.87	0.00987	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	72.3	0.07230	1.2282		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	72.3	0.07230	1.2121		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	144.6	0.14460	1.22705		
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 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	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	38.4	0.03840	1.25005		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	19.2	0.01920	1.219		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	19.2	0.01920	1.2282		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	19.2	0.01920	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
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	506	0.50600	1.2121		
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	506	0.50600	1.22475		
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	1012	1.01200	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 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	بهای کل	
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	39.4	0.03940	1.18565			
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	197	0.19700	1.2282			
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	197	0.19700	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	بهای کل	
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	24.6	0.02460	1.25005			
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	12.3	0.01230	1.18795			
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	12.3	0.01230	1.219			
		جمع نیروی انسانی								
		جمع								

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	12.3	0.01230	1.15			
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	12.3	0.01230	1.15			
		جمع ماشین آلات								
		جمع								

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	90.4	0.09040	1.2282			
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	90.4	0.09040	1.2121			
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	180.8	0.18080	1.22705			
		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 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	بهای کل	
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	48	0.04800	1.25005			
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	24	0.02400	1.219			
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	24	0.02400	1.2282			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
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	24	0.02400	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	
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	633	0.63300	1.2121			
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	633	0.63300	1.22475			
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	1266	1.26600	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 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	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	47.4	0.04740	1.18565		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	237	0.23700	1.2282		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	237	0.23700	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	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	29.6	0.02960	1.25005		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	14.8	0.01480	1.18795		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	14.8	0.01480	1.219		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	14.8	0.01480	1.15		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	14.8	0.01480	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	108	0.10800	1.2282		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	108	0.10800	1.2121		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	216	0.21600	1.22705		
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 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	بهای کل	
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	57.6	0.05760	1.25005			
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	28.8	0.02880	1.219			
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	28.8	0.02880	1.2282			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
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	28.8	0.02880	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	
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	759	0.75900	1.2121			
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	759	0.75900	1.22475			
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	1518	1.51800	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 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	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	52.6	0.05260	1.18565		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	263	0.26300	1.2282		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	263	0.26300	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	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	32.8	0.03280	1.25005		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	16.4	0.01640	1.18795		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	16.4	0.01640	1.219		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	16.4	0.01640	1.15		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	16.4	0.01640	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	120	0.12000	1.2282		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	120	0.12000	1.2121		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	240	0.24000	1.22705		
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 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 واحد	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	63.8	0.06380	1.25005		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	31.9	0.03190	1.219		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	31.9	0.03190	1.2282		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	31.9	0.03190	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
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	843	0.84300	1.2121		
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	843	0.84300	1.22475		
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	1686	1.68600	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	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	11.06	0.01106	1.1341		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	55.3	0.05530	1.1748		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	55.3	0.05530	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	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	7.41	0.00741	1.1957		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	3.705	0.00371	1.1363		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	3.705	0.00371	1.166		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	3.705	0.00371	1.1		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	3.705	0.00371	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
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	25.34	0.02534	1.1748		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	25.34	0.02534	1.1594		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	50.68	0.05068	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 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	بهای کل	
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	13.412	0.01341	1.1957			
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	6.706	0.00671	1.166			
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	6.706	0.00671	1.1748			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
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	6.706	0.00671	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	
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	177.8	0.17780	1.1594			
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	177.8	0.17780	1.1715			
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	355.6	0.35560	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 10 < W <= 30 CM	2301302
		ELTC01 SP 02

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	14.728	0.01473	1.1341		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	73.64	0.07364	1.1748		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	73.64	0.07364	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	9.87	0.00987	1.1957		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	4.935	0.00493	1.1363		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	4.935	0.00493	1.166		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4.935	0.00493	1.1		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	4.935	0.00493	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	33.74	0.03374	1.1748		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	33.74	0.03374	1.1594		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	67.48	0.06748	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LEVELING

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

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	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	17.892	0.01789	1.1957		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	8.946	0.00895	1.166		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	8.946	0.00895	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	8.946	0.00895	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
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	236.6	0.23660	1.1594		
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	236.6	0.23660	1.1715		
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	473.2	0.47320	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 30 < W <= 60 CM	2301303 ELTC01 SP 03

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	16.576	0.01658	1.1341		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	82.88	0.08288	1.1748		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	82.88	0.08288	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	11.1	0.01110	1.1957		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	5.55	0.00555	1.1363		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	5.55	0.00555	1.166		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.55	0.00555	1.1		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	5.55	0.00555	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	37.94	0.03794	1.1748		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	37.94	0.03794	1.1594		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	75.88	0.07588	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

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	20.132	0.02013	1.1957		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	10.066	0.01007	1.166		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	10.066	0.01007	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	10.066	0.01007	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
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	266	0.26600	1.1594		
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	266	0.26600	1.1715		
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	532	0.53200	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	18.424	0.01842	1.1341		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	92.12	0.09212	1.1748		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	92.12	0.09212	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	12.33	0.01233	1.1957		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	6.165	0.00617	1.1363		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	6.165	0.00617	1.166		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6.165	0.00617	1.1		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	6.165	0.00617	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	42.14	0.04214	1.1748		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	42.14	0.04214	1.1594		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	84.28	0.08428	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 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	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	22.372	0.02237	1.1957		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	11.186	0.01119	1.166		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	11.186	0.01119	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	11.186	0.01119	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
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	295.4	0.29540	1.1594		
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	295.4	0.29540	1.1715		
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	590.8	0.59080	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 80 < W CM	2301305
		ELTC01 SP 05

فعالیت EARTH JUMPER FIXING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1000	22.092	0.02209	1.1341		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	110.46	0.11046	1.1748		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	110.46	0.11046	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع EARTH JUMPER FIXING

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	14.79	0.01479	1.1957		
5	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1000	7.395	0.00740	1.1363		
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	7.395	0.00740	1.166		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23020302	تریلی، با ظرفیت ۳۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	7.395	0.00740	1.1		
8	24010301	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	7.395	0.00740	1.1		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	50.54	0.05054	1.1748		
10	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	50.54	0.05054	1.1594		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	101.08	0.10108	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	بهای کل
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1000	26.824	0.02682	1.1957		
13	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	13.412	0.01341	1.166		
14	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1000	13.412	0.01341	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
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	13.412	0.01341	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
16	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1000	354.2	0.35420	1.1594		
17	18090802	نصاب درجه دو سینی کابل	نفر/ساعت	1000	354.2	0.35420	1.1715		
18	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1000	708.4	0.70840	1.1737		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف

متر	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.05	0.00500	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.025	0.00250	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.025	0.00250	1.219		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.025	0.00250	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.025	0.00250	1.15		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

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	0.021	0.02100	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.021	0.02100	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.042	0.04200	1.22705		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.104	0.01040	1.25005		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.052	0.00520	1.219		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.052	0.00520	1.2282		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.052	0.00520	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	0.185	0.18500	1.25005		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.185	0.18500	1.219		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.185	0.18500	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.185	0.18500	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.06	0.00600	1.25005			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.18795			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.219			
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.03	0.00300	1.15			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.03	0.00300	1.15			
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	0.025	0.02500	1.2282			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.025	0.02500	1.2121			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	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	بهای کل	
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.124	0.01240	1.25005			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.062	0.00620	1.219			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.062	0.00620	1.2282			
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 CLOSED TYPE 3/4" diam	2311102
		ELTC02RS CL 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.062	0.00620	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	0.223	0.22300	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.223	0.22300	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.223	0.22300	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.223	0.22300	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.08	0.00800	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.04	0.00400	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.04	0.00400	1.219		
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.04	0.00400	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.04	0.00400	1.15		
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	0.034	0.03400	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.034	0.03400	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.068	0.06800	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	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.166	0.01660	1.25005		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.083	0.00830	1.219		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.083	0.00830	1.2282		
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

اکیب									
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	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.297	0.29700	1.219		
15	18090902	کاندونیت 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 1/4" diam	2311104
		ELTC02RS CL 04

فعالیت HANDLING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.092	0.00920	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.046	0.00460	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.046	0.00460	1.219		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.046	0.00460	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.046	0.00460	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

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	0.039	0.03900	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.039	0.03900	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	1.22705		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.192	0.01920	1.25005		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.096	0.00960	1.219		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.096	0.00960	1.2282		
		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 CLOSED TYPE 1 1/4" diam	2311104 ELTC02RS CL 04

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.096	0.00960	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	0.342	0.34200	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.342	0.34200	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.342	0.34200	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.342	0.34200	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.104	0.01040	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.052	0.00520	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.052	0.00520	1.219		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.052	0.00520	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.052	0.00520	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

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	0.043	0.04300	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.22705		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

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

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
13	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.385	0.38500	1.25005		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.385	0.38500	1.219		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.385	0.38500	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.385	0.38500	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.108	0.01080	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.054	0.00540	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.054	0.00540	1.219		
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.054	0.00540	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.054	0.00540	1.15		
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	0.046	0.04600	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.046	0.04600	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.092	0.09200	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	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.228	0.02280	1.25005		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.114	0.01140	1.219		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.114	0.01140	1.2282		
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

اکیب									
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	0.114	0.01140	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	0.407	0.40700	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.407	0.40700	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.407	0.40700	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.407	0.40700	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.118	0.01180	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.059	0.00590	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.059	0.00590	1.219		
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.059	0.00590	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.059	0.00590	1.15		
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	0.05	0.05000	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	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	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.25	0.02500	1.25005		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.125	0.01250	1.219		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.125	0.01250	1.2282		
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

اکیب									
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	0.125	0.01250	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	0.445	0.44500	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.445	0.44500	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.445	0.44500	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.445	0.44500	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.13	0.01300	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.065	0.00650	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.065	0.00650	1.219		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.065	0.00650	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.065	0.00650	1.15		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

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	0.055	0.05500	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.055	0.05500	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.11	0.11000	1.22705		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.26	0.02600	1.25005		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.13	0.01300	1.219		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.13	0.01300	1.2282		
		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 CLOSED TYPE 3" diam	2311108
		ELTC02RS CL 08

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.13	0.01300	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	0.482	0.48200	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.142	0.01420	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.071	0.00710	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.071	0.00710	1.219		
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.071	0.00710	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.071	0.00710	1.15		
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	0.06	0.06000	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.06	0.06000	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	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	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.312	0.03120	1.25005		
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 3 1/2" diam	2311109
		ELTC02RS CL 09

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.533	0.53300	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.533	0.53300	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.533	0.53300	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.533	0.53300	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.168	0.01680	1.25005			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.084	0.00840	1.18795			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.084	0.00840	1.219			
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.084	0.00840	1.15			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.084	0.00840	1.15			
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	0.071	0.07100	1.2282			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.071	0.07100	1.2121			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.142	0.14200	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	بهای کل	
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.364	0.03640	1.25005			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.182	0.01820	1.219			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.182	0.01820	1.2282			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.182	0.01820	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	0.63	0.63000	1.25005		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.63	0.63000	1.219		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.63	0.63000	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.63	0.63000	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.196	0.01960	1.25005			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.098	0.00980	1.18795			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.098	0.00980	1.219			
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.098	0.00980	1.15			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.098	0.00980	1.15			
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	0.084	0.08400	1.2282			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.084	0.08400	1.2121			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.168	0.16800	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	بهای کل	
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.416	0.04160	1.25005			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.208	0.02080	1.219			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.208	0.02080	1.2282			
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

اکیب									
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	0.208	0.02080	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	0.742	0.74200	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.742	0.74200	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.742	0.74200	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.742	0.74200	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.218	0.02180	1.25005		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.109	0.01090	1.18795		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.109	0.01090	1.219		
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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.109	0.01090	1.15		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.109	0.01090	1.15		
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	0.092	0.09200	1.2282		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.092	0.09200	1.2121		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.184	0.18400	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	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.36	0.03600	1.25005		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.18	0.01800	1.219		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.18	0.01800	1.2282		
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 CLOSED TYPE 6" diam	2311112 ELTC02RS CL 12

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.816	0.81600	1.25005		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.816	0.81600	1.219		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.816	0.81600	1.2351		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.816	0.81600	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	0.054	0.00540	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.027	0.00270	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.027	0.00270	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.027	0.00270	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.027	0.00270	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	0.017	0.01700	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.017	0.01700	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.034	0.03400	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	0.112	0.01120	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.056	0.00560	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	0.099	0.09900	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.066	0.00660	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.033	0.00330	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.033	0.00330	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.033	0.00330	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.033	0.00330	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	0.021	0.02100	1.1748			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.021	0.02100	1.1594			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.042	0.04200	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	0.134	0.01340	1.1957			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.067	0.00670	1.166			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.067	0.00670	1.1748			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.067	0.00670	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	0.12	0.12000	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	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	0.086	0.00860	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.043	0.00430	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.043	0.00430	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.043	0.00430	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.043	0.00430	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	0.027	0.02700	1.1748			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.027	0.02700	1.1594			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.054	0.05400	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	0.18	0.01800	1.1957			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.09	0.00900	1.166			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.09	0.00900	1.1748			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.165	0.16500	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.165	0.16500	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.165	0.16500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.165	0.16500	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	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 ۲۴ 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	0.031	0.03100	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.031	0.03100	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.062	0.06200	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	0.208	0.02080	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.104	0.01040	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.104	0.01040	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.104	0.01040	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	0.18	0.18000	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.18	0.18000	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.18	0.18000	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.18	0.18000	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	0.112	0.01120	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.056	0.00560	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.056	0.00560	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	0.035	0.03500	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.035	0.03500	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.07	0.07000	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	0.232	0.02320	1.1957		
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 کاندوتیت ها - فولادی سخت OPEN TYPE/WITH PLASTIC BUSH. 1 1/2" diam.	2311205 ELTC02RS OP 05

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.21	0.21000	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.21	0.21000	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.21	0.21000	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.21	0.21000	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.118	0.01180	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.059	0.00590	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.059	0.00590	1.166		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.059	0.00590	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.059	0.00590	1.1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

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	0.038	0.03800	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.038	0.03800	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.076	0.07600	1.1737		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.246	0.02460	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.123	0.01230	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.123	0.01230	1.1748		

جمع نیروی انسانی

جمع

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.123	0.01230	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	0.225	0.22500	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.128	0.01280	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.064	0.00640	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.064	0.00640	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.064	0.00640	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.064	0.00640	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	0.041	0.04100	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.041	0.04100	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.082	0.08200	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	0.268	0.02680	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.134	0.01340	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.134	0.01340	1.1748		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.134	0.01340	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	0.24	0.24000	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.24	0.24000	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.24	0.24000	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.24	0.24000	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.14	0.01400	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.07	0.00700	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.07	0.00700	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.07	0.00700	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.07	0.00700	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	0.043	0.04300	1.1748			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.1594			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	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	0.28	0.02800	1.1957			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.14	0.01400	1.166			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.14	0.01400	1.1748			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.14	0.01400	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	0.255	0.25500	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.255	0.25500	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.255	0.25500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.255	0.25500	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	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.154	0.01540	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.077	0.00770	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.077	0.00770	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.077	0.00770	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.077	0.00770	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	0.049	0.04900	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.049	0.04900	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.098	0.09800	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	0.336	0.03360	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.168	0.01680	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.168	0.01680	1.1748		
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. 3 1/2" diam	2311209
		ELTC02RS OP 09

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.168	0.01680	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	0.285	0.28500	1.1957		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.285	0.28500	1.166		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.285	0.28500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.285	0.28500	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.182	0.01820	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.091	0.00910	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.091	0.00910	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.091	0.00910	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.091	0.00910	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	0.057	0.05700	1.1748			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.057	0.05700	1.1594			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.114	0.11400	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	0.392	0.03920	1.1957			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.196	0.01960	1.166			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.196	0.01960	1.1748			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.196	0.01960	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	0.345	0.34500	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.345	0.34500	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.345	0.34500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.345	0.34500	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.214	0.02140	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.107	0.01070	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.107	0.01070	1.166		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.107	0.01070	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.107	0.01070	1.1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت LEVELING

اکیپ

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	0.067	0.06700	1.1748		
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.1594		
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.134	0.13400	1.1737		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع LEVELING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
9	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.448	0.04480	1.1957		
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.224	0.02240	1.166		
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.224	0.02240	1.1748		

جمع نیروی انسانی

جمع

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

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
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	0.224	0.02240	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	0.405	0.40500	1.1957		
14	18090901	کاندوتیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.405	0.40500	1.166		
15	18090902	کاندوتیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.405	0.40500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.405	0.40500	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.236	0.02360	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.118	0.01180	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.118	0.01180	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.118	0.01180	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.118	0.01180	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	0.074	0.07400	1.1748			
7	18090801	نصاب درجه یک سینی کابل	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	1.1594			
8	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.148	0.14800	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	0.504	0.05040	1.1957			
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.252	0.02520	1.166			
11	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.252	0.02520	1.1748			
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

اکیب									
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	0.252	0.02520	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	0.435	0.43500	1.1957		
14	18090901	کاندونیت کار درجه یک	نفر/ساعت	1	0.435	0.43500	1.166		
15	18090902	کاندونیت کار درجه دو	نفر/ساعت	1	0.435	0.43500	1.1814		
16	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.435	0.43500	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

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.034	0.00340	1.16309		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.017	0.00170	1.10531		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.017	0.00170	1.1342		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	10	0.017	0.00170	1.07		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.066	0.00660	1.16309		
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.033	0.00330	1.14276		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	10	0.033	0.00330	1.07		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

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

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	7.23	0.72300	1.16309		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	7.23	0.72300	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	0.06	0.00600	1.16309		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.10531		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	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 یا راننده	دستگاه/ساعت	10	0.03	0.00300	1.07		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.116	0.01160	1.16309		
6	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.14276		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	10	0.058	0.00580	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

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	11.598	1.15980	1.16309		
								9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	11.598	1.15980	1.14276		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

CUTTING & FITTING ELEMENTS جمع

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 واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.028	0.00280	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.014	0.00140	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.014	0.00140	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.014	0.00140	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.014	0.00140	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	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.056	0.00560	1.1957		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.028	0.00280	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	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.927	0.09270	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.927	0.09270	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.034	0.00340	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.017	0.00170	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.017	0.00170	1.166		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.017	0.00170	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.017	0.00170	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.068	0.00680	1.1957		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.034	0.00340	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.113	0.11130	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.113	0.11130	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" diam	2313103
		ELTC02PV 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	0.046	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 ۲۴ 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 TRANSFER TO SITE

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.09	0.00900	1.1957			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.045	0.00450	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	بهای کل	
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.483	0.14830	1.1957			
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.483	0.14830	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

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	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.026	0.00260	1.166		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.026	0.00260	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.026	0.00260	1.1		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.102	0.01020	1.1957		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.051	0.00510	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.706	0.17060	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.706	0.17060	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.06	0.00600	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.03	0.00300	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.03	0.00300	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.03	0.00300	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	بهای کل	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.116	0.01160	1.1957			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	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	بهای کل	
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	1.928	0.19280	1.1957			
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	1.928	0.19280	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" diam	2313106
		ELTC02PV 06

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	0.064	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 واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.032	0.00320	1.1		
5	24010301	جرثقیل 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 واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.124	0.01240	1.1957		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.062	0.00620	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	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	2.04	0.20400	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.04	0.20400	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.07	0.00700	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.035	0.00350	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.035	0.00350	1.166		

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.035	0.00350	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.035	0.00350	1.1		

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.134	0.01340	1.1957		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.067	0.00670	1.1748		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع TRANSFER TO SITE

فعالیت CUTTING & FITTING ELEMENTS

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	2.225	0.22250	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.225	0.22250	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" diam	2313108
		ELTC02PV 08

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 ۲۴ 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 TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.146	0.01460	1.1957		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.073	0.00730	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	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	2.411	0.24110	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.411	0.24110	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	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.082	0.00820	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.041	0.00410	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.041	0.00410	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.041	0.00410	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.041	0.00410	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	بهای کل	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.162	0.01620	1.1957			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.081	0.00810	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	بهای کل	
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	2.67	0.26700	1.1957			
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	2.67	0.26700	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

اکیپ

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							

اکیپ

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ 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 TRANSFER TO SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	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

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	3.152	0.31520	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.152	0.31520	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 واحد	بهای کل	
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.116	0.01160	1.1957			
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	1.1363			
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.058	0.00580	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.058	0.00580	1.1			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.058	0.00580	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	بهای کل	
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.22	0.02200	1.1957			
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.11	0.01100	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	بهای کل	
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	3.709	0.37090	1.1957			
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	3.709	0.37090	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 واحد	بهای کل
1	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.126	0.01260	1.1957		
2	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	10	0.063	0.00630	1.1363		
3	18010301	ریگر	نفر/ساعت	10	0.063	0.00630	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 ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.063	0.00630	1.1		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	10	0.063	0.00630	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	بهای کل
6	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	0.246	0.02460	1.1957		
7	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	0.123	0.01230	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	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	10	4.079	0.40790	1.1957		
9	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	10	4.079	0.40790	1.1748		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CUTTING & FITTING ELEMENTS

بهای کل ردیف