

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 2-4 CORES S<=1 MM2	2201101 ELTJ01 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.454	0.00454	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.816	0.01816	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.632	0.03632	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.214	0.01214	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.856	0.04856	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.856	0.04856	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.577	0.00577	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.154	0.01154	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.154	0.01154	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 2-4 CORES S<=1 MM2	2201101 ELTJ01 04 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.408	0.01408	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1408	0.00141	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.704	0.00704	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.704	0.00704	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 2-4 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201102 ELTJ01 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.84075	0.00841	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.363	0.03363	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.726	0.06726	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.248	0.02248	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.992	0.08992	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.992	0.08992	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0685	0.01069	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 2-4 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201102 ELTJ01 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.608	0.02608	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2608	0.00261	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.304	0.01304	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.304	0.01304	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 2-4 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201103 ELTJ01 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.07575	0.01076	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.303	0.04303	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.606	0.08606	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.87775	0.02878	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.511	0.11511	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.511	0.11511	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.3675	0.01368	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.735	0.02735	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.735	0.02735	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 2-4 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201103 ELTJ01 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.336	0.03336	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3336	0.00334	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.668	0.01668	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.668	0.01668	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 5-12 CORES S<=1 MM2	2201201 ELTJ01 12 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.88525	0.00885	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.541	0.03541	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.082	0.07082	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.46	0.03460	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.84	0.13840	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.84	0.13840	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.644	0.01644	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.288	0.03288	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.288	0.03288	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 5-12 CORES S<=1 MM2	2201201 ELTJ01 12 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.954	0.02954	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2954	0.00295	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.477	0.01477	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.477	0.01477	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 5-12 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201202 ELTJ01 12 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.639	0.01639	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.556	0.06556	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.112	0.13112	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.4075	0.06407	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.63	0.25630	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.63	0.25630	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.045	0.03045	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.09	0.06090	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.09	0.06090	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 5-12 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201202 ELTJ01 12 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.474	0.05474	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5474	0.00547	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.737	0.02737	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.737	0.02737	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 5-12 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201203 ELTJ01 12 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.098	0.02098	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.392	0.08392	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	16.784	0.16784	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.2015	0.08201	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.806	0.32806	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.806	0.32806	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.8975	0.03898	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.795	0.07795	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.795	0.07795	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 5-12 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201203 ELTJ01 12 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.004	0.07004	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7004	0.00700	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.502	0.03502	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.502	0.03502	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 13-17 CORES S<=1 MM2	2201301 ELTJ01 17 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.02125	0.01021	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.085	0.04085	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.17	0.08170	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.463	0.05463	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.852	0.21852	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.852	0.21852	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.596	0.02596	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.192	0.05192	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.192	0.05192	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 13-17 CORES S<=1 MM2	2201301 ELTJ01 17 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.518	0.03518	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3518	0.00352	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.759	0.01759	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.759	0.01759	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 13-17 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201302 ELTJ01 17 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.89125	0.01891	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.565	0.07565	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	15.13	0.15130	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.117	0.10117	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	40.468	0.40468	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	40.468	0.40468	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.8075	0.04808	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.615	0.09615	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.615	0.09615	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 13-17 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201302 ELTJ01 17 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	6.514	0.06514	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6514	0.00651	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.257	0.03257	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.257	0.03257	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 13-17 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201303 ELTJ01 17 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.42075	0.02421	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.683	0.09683	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	19.366	0.19366	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.94975	0.12950	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	51.799	0.51799	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	51.799	0.51799	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.154	0.06154	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 13-17 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201303 ELTJ01 17 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.34	0.08340	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.834	0.00834	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.17	0.04170	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.17	0.04170	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 18-27 CORES S<=1 MM2	2201401 ELTJ01 27 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.165	0.01165	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.66	0.04660	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.32	0.09320	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.5675	0.07567	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.27	0.30270	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.27	0.30270	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.596	0.03596	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.192	0.07192	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.192	0.07192	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 18-27 CORES S<=1 MM2	2201401 ELTJ01 27 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.128	0.04128	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4128	0.00413	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.064	0.02064	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.064	0.02064	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 18-27 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201402 ELTJ01 27 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.1575	0.02158	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.63	0.08630	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.26	0.17260	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	14.014	0.14014	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	56.056	0.56056	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	56.056	0.56056	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.6595	0.06660	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	13.319	0.13319	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.319	0.13319	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 18-27 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201402 ELTJ01 27 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.646	0.07646	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7646	0.00765	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.823	0.03823	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.823	0.03823	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 18-27 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201403 ELTJ01 27 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.7615	0.02761	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.046	0.11046	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	22.092	0.22092	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	17.938	0.17938	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.752	0.71752	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.752	0.71752	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.524	0.08524	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	17.048	0.17048	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.048	0.17048	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 18-27 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201403 ELTJ01 27 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.786	0.09786	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9786	0.00979	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.893	0.04893	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.893	0.04893	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 28-37 CORES S<=1 MM2	2201501 ELTJ01 37 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2105	0.01211	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.842	0.04842	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.684	0.09684	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.35975	0.10360	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	41.439	0.41439	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	41.439	0.41439	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.923	0.04923	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.846	0.09846	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.846	0.09846	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 28-37 CORES S<=1 MM2	2201501 ELTJ01 37 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.504	0.04504	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4504	0.00450	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.252	0.02252	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.252	0.02252	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 28-37 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201502 ELTJ01 37 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.2415	0.02241	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.966	0.08966	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.932	0.17932	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	19.18475	0.19185	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	76.739	0.76739	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	76.739	0.76739	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.117	0.09117	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	18.234	0.18234	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	18.234	0.18234	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 28-37 CORES 1 < S <= 2.5 MM2	2201502 ELTJ01 37 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.34	0.08340	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.834	0.00834	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.17	0.04170	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.17	0.04170	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 28-37 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201503 ELTJ01 37 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.869	0.02869	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.476	0.11476	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	22.952	0.22952	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	24.5565	0.24557	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	98.226	0.98226	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	98.226	0.98226	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.6695	0.11670	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	23.339	0.23339	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	23.339	0.23339	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل 28-37 CORES 2.5 < S <= 4 MM2	2201503 ELTJ01 37 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.674	0.10674	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0674	0.01067	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.337	0.05337	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.337	0.05337	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل MORE THAN 37 CORE S<=1 MM2	2201601 ELTJ01 38 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1195	0.01120	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.478	0.04478	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.956	0.08956	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.23	0.11230	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	44.92	0.44920	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	44.92	0.44920	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.3365	0.05337	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.673	0.10673	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.673	0.10673	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل MORE THAN 37 CORE S<=1 MM2	2201601 ELTJ01 38 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.338	0.04338	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4338	0.00434	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.169	0.02169	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.169	0.02169	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل MORE THAN 37 CORE 1 < S <= 2.5 MM2	2201602 ELTJ01 38 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.0735	0.02074	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.294	0.08294	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	16.588	0.16588	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	20.79625	0.20796	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	83.185	0.83185	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	83.185	0.83185	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.8825	0.09883	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	19.765	0.19765	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	19.765	0.19765	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل MORE THAN 37 CORE 1 < S <= 2.5 MM2	2201602 ELTJ01 38 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.034	0.08034	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8034	0.00803	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.017	0.04017	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.017	0.04017	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل MORE THAN 37 CORE 2.5 < S <= 4 MM2	2201603 ELTJ01 38 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.654	0.02654	1.09286		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.616	0.10616	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	21.232	0.21232	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	26.619	0.26619	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	106.476	1.06476	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	106.476	1.06476	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.6495	0.12650	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	25.299	0.25299	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	25.299	0.25299	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های کنترل MORE THAN 37 CORE 2.5 < S <= 4 MM2	2201603 ELTJ01 38 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.286	0.10286	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0286	0.01029	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.143	0.05143	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.143	0.05143	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE S<=2.5 MM2	2211101 ELTJ02UA 01 01
----	---	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE S<=2.5 MM2	2211101 ELTJ02UA 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.34875	0.00349	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.395	0.01395	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.395	0.01395	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.71725	0.00717	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.869	0.02869	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.869	0.02869	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.342	0.00342	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE S<=2.5 MM2	2211101 ELTJ02UA 01 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.878	0.00878	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.0878	0.00088	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.439	0.00439	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.439	0.00439	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 2.5 < S <= 10 MM2	2211102 ELTJ02UA 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.436	0.00436	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.744	0.01744	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.744	0.01744	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.89675	0.00897	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.587	0.03587	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.587	0.03587	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4275	0.00428	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 2.5 < S <= 10 MM2	2211102 ELTJ02UA 01 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.098	0.01098	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1098	0.00110	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.549	0.00549	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.549	0.00549	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 10 < S <= 35 MM2	2211103 ELTJ02UA 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.65375	0.00654	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.615	0.02615	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.615	0.02615	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.345	0.01345	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.38	0.05380	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.38	0.05380	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.641	0.00641	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.282	0.01282	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.282	0.01282	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 10 < S <= 35 MM2	2211103 ELTJ02UA 01 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.646	0.01646	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1646	0.00165	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.823	0.00823	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.823	0.00823	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 35 < S <= 95 MM2	2211104 ELTJ02UA 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0895	0.01089	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.358	0.04358	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.358	0.04358	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.242	0.02242	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.968	0.08968	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.968	0.08968	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0685	0.01069	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 35 < S <= 95 MM2	2211104 ELTJ02UA 01 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.744	0.02744	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2744	0.00274	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.372	0.01372	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.372	0.01372	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 95 < S < 185 MM2	2211105 ELTJ02UA 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7435	0.01744	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.974	0.06974	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.974	0.06974	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.587	0.03587	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7095	0.01710	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 95 < S < 185 MM2	2211105 ELTJ02UA 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.39	0.04390	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.439	0.00439	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.195	0.02195	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.195	0.02195	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 185 < S <= 300 MM2	2211106 ELTJ02UA 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.39725	0.02397	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.589	0.09589	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.589	0.09589	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.9325	0.04933	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.73	0.19730	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.73	0.19730	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3505	0.02350	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.701	0.04701	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.701	0.04701	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 185 < S <= 300 MM2	2211106 ELTJ02UA 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	6.034	0.06034	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6034	0.00603	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.017	0.03017	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.017	0.03017	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 300 < S < 500 MM2	2211107 ELTJ02UA 01 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.269	0.03269	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.076	0.13076	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.076	0.13076	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.726	0.06726	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.904	0.26904	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.904	0.26904	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.205	0.03205	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.41	0.06410	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.41	0.06410	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 300 < S < 500 MM2	2211107 ELTJ02UA 01 07

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.23	0.08230	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.823	0.00823	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.115	0.04115	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.115	0.04115	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 500<S MM2	2211108
		ELTJ02UA 01 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.3585	0.04359	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.434	0.17434	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.434	0.17434	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.96775	0.08968	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.871	0.35871	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.871	0.35871	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.2735	0.04274	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.547	0.08547	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.547	0.08547	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 1 CORE 500<S MM2	2211108 ELTJ02UA 01 08

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.974	0.10974	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0974	0.01097	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.487	0.05487	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.487	0.05487	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES S<=2.5 MM2	2211201 ELTJ02UA 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.523	0.00523	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.092	0.02092	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.092	0.02092	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.148	0.01148	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.592	0.04592	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.592	0.04592	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.547	0.00547	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.094	0.01094	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.094	0.01094	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES S<=2.5 MM2	2211201 ELTJ02UA 02 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.404	0.01404	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1404	0.00140	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.702	0.00702	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.702	0.00702	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2211202 ELTJ02UA 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.65375	0.00654	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.615	0.02615	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.615	0.02615	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.435	0.01435	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.74	0.05740	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.74	0.05740	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2211202 ELTJ02UA 02 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.756	0.01756	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1756	0.00176	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.878	0.00878	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.878	0.00878	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 10 < S <= 35 MM2	2211203 ELTJ02UA 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.98075	0.00981	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.923	0.03923	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.923	0.03923	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.15225	0.02152	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.609	0.08609	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.609	0.08609	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0255	0.01026	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 10 < S <= 35 MM2	2211203 ELTJ02UA 02 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.634	0.02634	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2634	0.00263	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.317	0.01317	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.317	0.01317	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 35 < S <= 95 MM2	2211204 ELTJ02UA 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.63425	0.01634	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.537	0.06537	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.537	0.06537	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.587	0.03587	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7095	0.01710	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 35 < S <= 95 MM2	2211204 ELTJ02UA 02 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.39	0.04390	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.439	0.00439	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.195	0.02195	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.195	0.02195	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 95 < S < 185 MM2	2211205 ELTJ02UA 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.615	0.02615	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.46	0.10460	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.46	0.10460	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.7395	0.05739	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.958	0.22958	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.958	0.22958	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.735	0.02735	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.47	0.05470	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.47	0.05470	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 95 < S < 185 MM2	2211205 ELTJ02UA 02 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.022	0.07022	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7022	0.00702	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.511	0.03511	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.511	0.03511	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 185 < S <= 300 MM2	2211206 ELTJ02UA 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.59575	0.03596	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.383	0.14383	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.383	0.14383	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.89175	0.07892	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.567	0.31567	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.567	0.31567	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.7605	0.03761	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.521	0.07521	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.521	0.07521	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 185 < S <= 300 MM2	2211206 ELTJ02UA 02 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.656	0.09656	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9656	0.00966	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.828	0.04828	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.828	0.04828	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 300 < S < 500 MM2	2211207 ELTJ02UA 02 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.90325	0.04903	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.613	0.19613	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.613	0.19613	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.7615	0.10762	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.046	0.43046	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.046	0.43046	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.256	0.10256	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.256	0.10256	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 300 < S < 500 MM2	2211207 ELTJ02UA 02 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	13.168	0.13168	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.3168	0.01317	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.584	0.06584	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.584	0.06584	1.13102		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 500<S MM2	2211208 ELTJ02UA 02 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.53775	0.06538	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.151	0.26151	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.151	0.26151	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	14.349	0.14349	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	57.396	0.57396	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	57.396	0.57396	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.8375	0.06838	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	13.675	0.13675	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.675	0.13675	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 2 CORES 500<S MM2	2211208 ELTJ02UA 02 08

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	17.556	0.17556	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7556	0.01756	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.778	0.08778	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.778	0.08778	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES S<=2.5 MM2	2211301 ELTJ02UA 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.67975	0.00680	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.719	0.02719	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.719	0.02719	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.72175	0.01722	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.887	0.06887	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.887	0.06887	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8205	0.00821	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.641	0.01641	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.641	0.01641	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES S<=2.5 MM2	2211301 ELTJ02UA 03 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.844	0.01844	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1844	0.00184	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.922	0.00922	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.922	0.00922	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2211302 ELTJ02UA 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.85	0.00850	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.4	0.03400	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.4	0.03400	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.15225	0.02152	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.609	0.08609	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.609	0.08609	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0255	0.01026	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2211302 ELTJ02UA 03 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.304	0.02304	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2304	0.00230	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.152	0.01152	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.152	0.01152	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 10 < S <= 35 MM2	2211303 ELTJ02UA 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.275	0.01275	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.1	0.05100	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.1	0.05100	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.2285	0.03229	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.914	0.12914	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.914	0.12914	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5385	0.01539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 10 < S <= 35 MM2	2211303 ELTJ02UA 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.456	0.03456	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3456	0.00346	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.728	0.01728	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.728	0.01728	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 35 < S <= 95 MM2	2211304 ELTJ02UA 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.12475	0.02125	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.499	0.08499	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.499	0.08499	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.38075	0.05381	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.523	0.21523	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.523	0.21523	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.564	0.02564	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 35 < S <= 95 MM2	2211304 ELTJ02UA 03 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.76	0.05760	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.576	0.00576	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.88	0.02880	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.88	0.02880	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 95 < S < 185 MM2	2211305 ELTJ02UA 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.3995	0.03400	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.598	0.13598	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.598	0.13598	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.60925	0.08609	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	34.437	0.34437	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	34.437	0.34437	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.1025	0.04103	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.205	0.08205	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.205	0.08205	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 95 < S < 185 MM2	2211305 ELTJ02UA 03 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.218	0.09218	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9218	0.00922	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.609	0.04609	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.609	0.04609	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 185 < S <= 300 MM2	2211306 ELTJ02UA 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.6745	0.04675	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.698	0.18698	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.698	0.18698	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.83775	0.11838	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.351	0.47351	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.351	0.47351	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 185 < S <= 300 MM2	2211306 ELTJ02UA 03 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12.674	0.12674	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2674	0.01267	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.337	0.06337	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.337	0.06337	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 300 < S < 500 MM2	2211307 ELTJ02UA 03 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.37425	0.06374	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.497	0.25497	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.497	0.25497	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	16.14225	0.16142	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	64.569	0.64569	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	64.569	0.64569	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.6925	0.07692	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	15.385	0.15385	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	15.385	0.15385	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 300 < S < 500 MM2	2211307 ELTJ02UA 03 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	17.282	0.17282	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7282	0.01728	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.641	0.08641	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.641	0.08641	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 500<S MM2	2211308
		ELTJ02UA 03 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.49925	0.08499	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.997	0.33997	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.997	0.33997	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	21.523	0.21523	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	86.092	0.86092	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	86.092	0.86092	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.2565	0.10257	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	20.513	0.20513	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	20.513	0.20513	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 3 CORES 500<S MM2	2211308 ELTJ02UA 03 08

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	23.042	0.23042	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3042	0.02304	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.521	0.11521	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.521	0.11521	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES S<=2.5 MM2	2211401
		ELTJ02UA 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7845	0.00785	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.138	0.03138	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.138	0.03138	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.58275	0.02583	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.331	0.10331	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.331	0.10331	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.231	0.01231	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.462	0.02462	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.462	0.02462	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES S<=2.5 MM2	2211401 ELTJ02UA 04 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.37	0.02370	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.237	0.00237	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.185	0.01185	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.185	0.01185	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2211402 ELTJ02UA 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.98075	0.00981	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.923	0.03923	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.923	0.03923	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.2285	0.03229	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.914	0.12914	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.914	0.12914	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5385	0.01539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2211402 ELTJ02UA 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.964	0.02964	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2964	0.00296	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.482	0.01482	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.482	0.01482	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 10 < S <= 35 MM2	2211403 ELTJ02UA 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.471	0.01471	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.884	0.05884	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.884	0.05884	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.8425	0.04843	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.37	0.19370	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.37	0.19370	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3075	0.02308	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.615	0.04615	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.615	0.04615	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 10 < S <= 35 MM2	2211403 ELTJ02UA 04 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.444	0.04444	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4444	0.00444	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.222	0.02222	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.222	0.02222	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 35 < S <= 95 MM2	2211404 ELTJ02UA 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.45175	0.02452	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.807	0.09807	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.807	0.09807	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.07125	0.08071	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.285	0.32285	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.285	0.32285	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.846	0.03846	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.692	0.07692	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.692	0.07692	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 35 < S <= 95 MM2	2211404 ELTJ02UA 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.408	0.07408	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7408	0.00741	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.704	0.03704	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.704	0.03704	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 95 < S < 185 MM2	2211405 ELTJ02UA 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.9225	0.03922	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.69	0.15690	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.69	0.15690	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.914	0.12914	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	51.656	0.51656	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	51.656	0.51656	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.154	0.06154	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 95 < S < 185 MM2	2211405 ELTJ02UA 04 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.852	0.11852	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1852	0.01185	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.926	0.05926	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.926	0.05926	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 185 < S <= 300 MM2	2211406 ELTJ02UA 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.3935	0.05394	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.574	0.21574	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.574	0.21574	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	17.7565	0.17757	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.026	0.71026	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.026	0.71026	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.4615	0.08462	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	16.923	0.16923	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	16.923	0.16923	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 185 < S <= 300 MM2	2211406 ELTJ02UA 04 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	16.294	0.16294	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.6294	0.01629	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.147	0.08147	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.147	0.08147	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 300 < S < 500 MM2	2211407 ELTJ02UA 04 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.355	0.07355	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.42	0.29420	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.42	0.29420	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	24.2135	0.24214	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	96.854	0.96854	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	96.854	0.96854	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.5385	0.11539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	23.077	0.23077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	23.077	0.23077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 300 < S < 500 MM2	2211407 ELTJ02UA 04 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	22.22	0.22220	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.222	0.02222	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.11	0.11110	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.11	0.11110	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 500<S MM2	2211408
		ELTJ02UA 04 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.8065	0.09807	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.226	0.39226	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.226	0.39226	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	32.2845	0.32285	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	129.138	1.29138	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	129.138	1.29138	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	15.3845	0.15384	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	30.769	0.30769	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	30.769	0.30769	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون ذره 4.5 CORES 500<S MM2	2211408 ELTJ02UA 04 08

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	29.626	0.29626	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.9626	0.02963	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	14.813	0.14813	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.813	0.14813	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE S<=2.5 MM2	2212101 ELTJ02AR 01 01
----	--	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE S<=2.5 MM2	2212101 ELTJ02AR 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.44825	0.00448	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.793	0.01793	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.793	0.01793	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7575	0.00757	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.03	0.03030	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.03	0.03030	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.342	0.00342	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE S<=2.5 MM2	2212101 ELTJ02AR 01 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.042	0.01042	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1042	0.00104	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.521	0.00521	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.521	0.00521	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 2.5 < S <= 10 MM2	2212102 ELTJ02AR 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5605	0.00561	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.242	0.02242	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.242	0.02242	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.94675	0.00947	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.787	0.03787	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.787	0.03787	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4275	0.00428	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 2.5 < S <= 10 MM2	2212102 ELTJ02AR 01 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.302	0.01302	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1302	0.00130	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.651	0.00651	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.651	0.00651	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 10 < S <= 35 MM2	2212103 ELTJ02AR 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.84075	0.00841	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.363	0.03363	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.363	0.03363	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.42	0.01420	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.68	0.05680	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.68	0.05680	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.641	0.00641	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.282	0.01282	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.282	0.01282	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 10 < S <= 35 MM2	2212103 ELTJ02AR 01 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

								اکیب	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.954	0.01954	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1954	0.00195	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.977	0.00977	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.977	0.00977	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 35 < S <= 95 MM2	2212104 ELTJ02AR 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.40075	0.01401	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.603	0.05603	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.603	0.05603	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3665	0.02367	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.466	0.09466	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.466	0.09466	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0685	0.01069	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 35 < S <= 95 MM2	2212104 ELTJ02AR 01 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.258	0.03258	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3258	0.00326	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.629	0.01629	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.629	0.01629	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 95 < S < =185 MM2	2212105 ELTJ02AR 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.2415	0.02241	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.966	0.08966	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.966	0.08966	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.7865	0.03787	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.146	0.15146	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.146	0.15146	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7095	0.01710	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 95 < S < = 185 MM2	2212105 ELTJ02AR 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.212	0.05212	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5212	0.00521	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.606	0.02606	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.606	0.02606	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 185 < S <= 300 MM2	2212106 ELTJ02AR 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.08225	0.03082	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.329	0.12329	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.329	0.12329	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.20625	0.05206	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.825	0.20825	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.825	0.20825	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3505	0.02350	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.701	0.04701	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.701	0.04701	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 185 < S <= 300 MM2	2212106 ELTJ02AR 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.166	0.07166	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7166	0.00717	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.583	0.03583	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.583	0.03583	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 300 < S <= 500 MM2	2212107 ELTJ02AR 01 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.20275	0.04203	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.811	0.16811	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.811	0.16811	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.09975	0.07100	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.399	0.28399	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.399	0.28399	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.205	0.03205	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.41	0.06410	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.41	0.06410	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 300 < S <= 500 MM2	2212107 ELTJ02AR 01 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.772	0.09772	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9772	0.00977	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.886	0.04886	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.886	0.04886	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 500<S MM2	2212108 ELTJ02AR 01 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.60375	0.05604	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.415	0.22415	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.415	0.22415	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.46625	0.09466	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.865	0.37865	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.865	0.37865	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.2735	0.04274	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.547	0.08547	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.547	0.08547	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 1 CORE 500<S MM2	2212108 ELTJ02AR 01 08

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	13.03	0.13030	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.303	0.01303	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.515	0.06515	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.515	0.06515	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES S<=2.5 MM2	2212201 ELTJ02AR 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6725	0.00673	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.69	0.02690	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.69	0.02690	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2115	0.01212	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.846	0.04846	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.846	0.04846	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.547	0.00547	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.094	0.01094	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.094	0.01094	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES S<=2.5 MM2	2212201 ELTJ02AR 02 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.668	0.01668	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1668	0.00167	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.834	0.00834	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.834	0.00834	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2212202 ELTJ02AR 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.84075	0.00841	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.363	0.03363	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.363	0.03363	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5145	0.01515	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.058	0.06058	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.058	0.06058	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2212202 ELTJ02AR 02 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.086	0.02086	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2086	0.00209	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.043	0.01043	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.043	0.01043	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 10 < S <= 35 MM2	2212203 ELTJ02AR 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.261	0.01261	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.044	0.05044	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.044	0.05044	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.272	0.02272	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.088	0.09088	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.088	0.09088	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0255	0.01026	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 10 < S <= 35 MM2	2212203 ELTJ02AR 02 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.126	0.03126	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3126	0.00313	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.563	0.01563	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.563	0.01563	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 35 < S <= 95 MM2	2212204 ELTJ02AR 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.1015	0.02102	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.406	0.08406	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.406	0.08406	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.7865	0.03787	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.146	0.15146	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.146	0.15146	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7095	0.01710	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 35 < S <= 95 MM2	2212204 ELTJ02AR 02 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.212	0.05212	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5212	0.00521	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.606	0.02606	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.606	0.02606	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 95 < S < =185 MM2	2212205 ELTJ02AR 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.36225	0.03362	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.449	0.13449	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.449	0.13449	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.05825	0.06058	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	24.233	0.24233	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	24.233	0.24233	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.735	0.02735	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.47	0.05470	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.47	0.05470	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 95 < S < = 185 MM2	2212205 ELTJ02AR 02 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.34	0.08340	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.834	0.00834	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.17	0.04170	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.17	0.04170	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 185 < S <= 300 MM2	2212206 ELTJ02AR 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.623	0.04623	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.492	0.18492	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.492	0.18492	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.33025	0.08330	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.321	0.33321	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.321	0.33321	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.7605	0.03761	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.521	0.07521	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.521	0.07521	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 185 < S <= 300 MM2	2212206 ELTJ02AR 02 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.466	0.11466	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1466	0.01147	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.733	0.05733	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.733	0.05733	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 300 < S <= 500 MM2	2212207 ELTJ02AR 02 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.3045	0.06305	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.218	0.25218	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.218	0.25218	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.35925	0.11359	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	45.437	0.45437	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	45.437	0.45437	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.256	0.10256	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.256	0.10256	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 300 < S <= 500 MM2	2212207 ELTJ02AR 02 07

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	15.636	0.15636	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5636	0.01564	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.818	0.07818	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.818	0.07818	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 500<S MM2	2212208 ELTJ02AR 02 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.40575	0.08406	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.623	0.33623	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.623	0.33623	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	15.146	0.15146	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	60.584	0.60584	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	60.584	0.60584	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.8375	0.06838	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	13.675	0.13675	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.675	0.13675	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 2 CORES 500<S MM2	2212208 ELTJ02AR 02 08

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20.848	0.20848	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.0848	0.02085	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.424	0.10424	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.424	0.10424	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES S<=2.5 MM2	2212301 ELTJ02AR 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.87425	0.00874	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.497	0.03497	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.497	0.03497	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.8175	0.01818	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.27	0.07270	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.27	0.07270	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8205	0.00821	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.641	0.01641	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.641	0.01641	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES S<=2.5 MM2	2212301 ELTJ02AR 03 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.19	0.02190	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.219	0.00219	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.095	0.01095	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.095	0.01095	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2212302 ELTJ02AR 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.09275	0.01093	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.371	0.04371	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.371	0.04371	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.272	0.02272	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.088	0.09088	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.088	0.09088	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0255	0.01026	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2212302 ELTJ02AR 03 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.736	0.02736	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2736	0.00274	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 10 < S <= 35 MM2	2212303 ELTJ02AR 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.639	0.01639	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.556	0.06556	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.556	0.06556	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.408	0.03408	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.632	0.13632	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.632	0.13632	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5385	0.01539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 10 < S <= 35 MM2	2212303 ELTJ02AR 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.106	0.04106	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4106	0.00411	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.053	0.02053	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.053	0.02053	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 35 < S <= 95 MM2	2212304 ELTJ02AR 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.73175	0.02732	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.927	0.10927	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.927	0.10927	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.67975	0.05680	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.719	0.22719	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.719	0.22719	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.564	0.02564	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 35 < S <= 95 MM2	2212304 ELTJ02AR 03 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	6.84	0.06840	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.42	0.03420	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.42	0.03420	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 95 < S < =185 MM2	2212305 ELTJ02AR 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.37075	0.04371	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.483	0.17483	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.483	0.17483	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.08775	0.09088	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.351	0.36351	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.351	0.36351	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.1025	0.04103	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.205	0.08205	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.205	0.08205	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 95 < S < = 185 MM2	2212305 ELTJ02AR 03 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.946	0.10946	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0946	0.01095	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.473	0.05473	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.473	0.05473	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 185 < S <= 300 MM2	2212306 ELTJ02AR 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.01025	0.06010	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	24.041	0.24041	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	24.041	0.24041	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.49525	0.12495	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	49.981	0.49981	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	49.981	0.49981	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 185 < S <= 300 MM2	2212306 ELTJ02AR 03 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	15.05	0.15050	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.505	0.01505	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.525	0.07525	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.525	0.07525	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 300 < S <= 500 MM2	2212307 ELTJ02AR 03 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.1955	0.08195	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.782	0.32782	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.782	0.32782	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	17.039	0.17039	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	68.156	0.68156	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	68.156	0.68156	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.6925	0.07692	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	15.385	0.15385	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	15.385	0.15385	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 300 < S <= 500 MM2	2212307 ELTJ02AR 03 07

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20.522	0.20522	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.0522	0.02052	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.261	0.10261	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.261	0.10261	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 500<S MM2	2212308 ELTJ02AR 03 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.9275	0.10928	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.71	0.43710	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.71	0.43710	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	22.719	0.22719	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	90.876	0.90876	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	90.876	0.90876	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.2565	0.10257	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	20.513	0.20513	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	20.513	0.20513	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 3 CORES 500<S MM2	2212308 ELTJ02AR 03 08

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	27.364	0.27364	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.7364	0.02736	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	13.682	0.13682	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.682	0.13682	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES S<=2.5 MM2	2212401
		ELTJ02AR 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.00875	0.01009	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.035	0.04035	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.035	0.04035	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.921	0.02921	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.684	0.11684	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.684	0.11684	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.231	0.01231	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.462	0.02462	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.462	0.02462	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES S<=2.5 MM2	2212401 ELTJ02AR 04 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.814	0.02814	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2814	0.00281	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.407	0.01407	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.407	0.01407	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2212402 ELTJ02AR 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.261	0.01261	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.044	0.05044	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.044	0.05044	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.65125	0.03651	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.605	0.14605	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.605	0.14605	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5385	0.01539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2212402 ELTJ02AR 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.518	0.03518	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3518	0.00352	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.759	0.01759	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.759	0.01759	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 10 < S <= 35 MM2	2212403 ELTJ02AR 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.89125	0.01891	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.565	0.07565	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.565	0.07565	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.47675	0.05477	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.907	0.21907	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.907	0.21907	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3075	0.02308	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.615	0.04615	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.615	0.04615	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 10 < S <= 35 MM2	2212403 ELTJ02AR 04 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.278	0.05278	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5278	0.00528	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.639	0.02639	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.639	0.02639	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 35 < S <= 95 MM2	2212404 ELTJ02AR 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.152	0.03152	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.608	0.12608	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.608	0.12608	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.128	0.09128	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.512	0.36512	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.512	0.36512	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.846	0.03846	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.692	0.07692	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.692	0.07692	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 35 < S <= 95 MM2	2212404 ELTJ02AR 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.796	0.08796	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8796	0.00880	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.398	0.04398	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.398	0.04398	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 95 < S < = 185 MM2	2212405 ELTJ02AR 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.0435	0.05044	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.174	0.20174	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.174	0.20174	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	14.605	0.14605	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	58.42	0.58420	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	58.42	0.58420	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.154	0.06154	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 95 < S < = 185 MM2	2212405 ELTJ02AR 04 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	14.074	0.14074	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.4074	0.01407	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.037	0.07037	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.037	0.07037	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 185 < S <= 300 MM2	2212406 ELTJ02AR 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.93475	0.06935	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	27.739	0.27739	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	27.739	0.27739	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	20.082	0.20082	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	80.328	0.80328	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	80.328	0.80328	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.4615	0.08462	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	16.923	0.16923	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	16.923	0.16923	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 185 < S <= 300 MM2	2212406 ELTJ02AR 04 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	19.35	0.19350	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.935	0.01935	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.675	0.09675	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.675	0.09675	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 300 < S <= 500 MM2	2212407 ELTJ02AR 04 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.4565	0.09457	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.826	0.37826	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.826	0.37826	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	27.38425	0.27384	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	109.537	1.09537	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	109.537	1.09537	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.5385	0.11539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	23.077	0.23077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	23.077	0.23077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 300 < S <= 500 MM2	2212407 ELTJ02AR 04 07

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	26.384	0.26384	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.6384	0.02638	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	13.192	0.13192	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.192	0.13192	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 500<S MM2	2212408
		ELTJ02AR 04 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.6085	0.12609	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.434	0.50434	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.434	0.50434	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	36.5125	0.36513	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	146.05	1.46050	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	146.05	1.46050	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	15.3845	0.15384	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	30.769	0.30769	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	30.769	0.30769	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار 4.5 CORES 500<S MM2	2212408 ELTJ02AR 04 08

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	35.18	0.35180	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.518	0.03518	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	17.59	0.17590	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.59	0.17590	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE S<=2.5 MM2	2213101 ELTJ02AL 01 01
----	---	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE S<=2.5 MM2	2213101 ELTJ02AL 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.498	0.00498	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.992	0.01992	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.992	0.01992	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.79725	0.00797	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.189	0.03189	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.189	0.03189	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.342	0.00342	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE S<=2.5 MM2	2213101 ELTJ02AL 01 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.098	0.01098	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1098	0.00110	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.549	0.00549	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.549	0.00549	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 2.5 < S <= 10 MM2	2213102 ELTJ02AL 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6225	0.00623	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.49	0.02490	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.49	0.02490	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9965	0.00997	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.986	0.03986	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.986	0.03986	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4275	0.00428	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 2.5 < S <= 10 MM2	2213102 ELTJ02AL 01 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.37	0.01370	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.137	0.00137	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.685	0.00685	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.685	0.00685	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 10 < S <= 35 MM2	2213103 ELTJ02AL 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.934	0.00934	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.736	0.03736	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.736	0.03736	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.49475	0.01495	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.979	0.05979	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.979	0.05979	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.641	0.00641	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.282	0.01282	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.282	0.01282	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 10 < S <= 35 MM2	2213103 ELTJ02AL 01 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.058	0.02058	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2058	0.00206	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.029	0.01029	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.029	0.01029	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 35 < S <= 95 MM2	2213104 ELTJ02AL 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5565	0.01557	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.226	0.06226	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.226	0.06226	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.49125	0.02491	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.965	0.09965	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.965	0.09965	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0685	0.01069	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.137	0.02137	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 35 < S <= 95 MM2	2213104 ELTJ02AL 01 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.43	0.03430	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.343	0.00343	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.715	0.01715	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.715	0.01715	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 95 < S <= 185 MM2	2213105 ELTJ02AL 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.49075	0.02491	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.963	0.09963	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.963	0.09963	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.98575	0.03986	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.943	0.15943	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.943	0.15943	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7095	0.01710	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 95 < S <= 185 MM2	2213105 ELTJ02AL 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.486	0.05486	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5486	0.00549	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.743	0.02743	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.743	0.02743	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 185 < S <= 300 MM2	2213106 ELTJ02AL 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.4245	0.03425	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.698	0.13698	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.698	0.13698	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.4805	0.05481	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.922	0.21922	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.922	0.21922	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3505	0.02350	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.701	0.04701	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.701	0.04701	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 185 < S <= 300 MM2	2213106 ELTJ02AL 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.544	0.07544	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7544	0.00754	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.772	0.03772	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.772	0.03772	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 300 < S <= 500 MM2	2213107 ELTJ02AL 01 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.66975	0.04670	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.679	0.18679	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.679	0.18679	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.47325	0.07473	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.893	0.29893	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.893	0.29893	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.205	0.03205	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.41	0.06410	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.41	0.06410	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 300 < S <= 500 MM2	2213107 ELTJ02AL 01 07

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.288	0.10288	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0288	0.01029	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.144	0.05144	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.144	0.05144	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 500<S MM2	2213108 ELTJ02AL 01 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.2265	0.06227	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	24.906	0.24906	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	24.906	0.24906	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.96425	0.09964	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.857	0.39857	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.857	0.39857	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.2735	0.04274	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.547	0.08547	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.547	0.08547	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 500<S MM2	2213108 ELTJ02AL 01 08

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	13.714	0.13714	1.15222		
								11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.3714	0.01371	1.09286		
								12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.857	0.06857	1.13208		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.857	0.06857	1.13102		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES S<=2.5 MM2	2213201 ELTJ02AL 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.74725	0.00747	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.989	0.02989	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.989	0.02989	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2755	0.01276	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.102	0.05102	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.102	0.05102	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.547	0.00547	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.094	0.01094	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.094	0.01094	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES S<=2.5 MM2	2213201 ELTJ02AL 02 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.756	0.01756	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1756	0.00176	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.878	0.00878	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.878	0.00878	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2213202 ELTJ02AL 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.934	0.00934	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.736	0.03736	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.736	0.03736	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.59425	0.01594	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.377	0.06377	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.377	0.06377	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.684	0.00684	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.368	0.01368	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2213202 ELTJ02AL 02 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.196	0.02196	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2196	0.00220	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.098	0.01098	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.098	0.01098	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 10 < S <= 35 MM2	2213203 ELTJ02AL 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.40075	0.01401	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.603	0.05603	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.603	0.05603	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3915	0.02392	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0255	0.01026	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 10 < S <= 35 MM2	2213203 ELTJ02AL 02 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.292	0.03292	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3292	0.00329	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.646	0.01646	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.646	0.01646	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 35 < S <= 95 MM2	2213204 ELTJ02AL 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.335	0.02335	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.34	0.09340	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.34	0.09340	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.98575	0.03986	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.943	0.15943	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.943	0.15943	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7095	0.01710	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.419	0.03419	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 35 < S <= 95 MM2	2213204 ELTJ02AL 02 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.486	0.05486	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5486	0.00549	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.743	0.02743	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.743	0.02743	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 95 < S <= 185 MM2	2213205 ELTJ02AL 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.736	0.03736	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.944	0.14944	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.944	0.14944	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.37725	0.06377	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.509	0.25509	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.509	0.25509	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.735	0.02735	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.47	0.05470	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.47	0.05470	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 95 < S <= 185 MM2	2213205 ELTJ02AL 02 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.778	0.08778	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8778	0.00878	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.389	0.04389	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.389	0.04389	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 185 < S <= 300 MM2	2213206 ELTJ02AL 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.13675	0.05137	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.547	0.20547	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.547	0.20547	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.76875	0.08769	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.075	0.35075	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.075	0.35075	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.7605	0.03761	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.521	0.07521	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.521	0.07521	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 185 < S <= 300 MM2	2213206 ELTJ02AL 02 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12.07	0.12070	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.207	0.01207	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.035	0.06035	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.035	0.06035	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 300 < S <=500 MM2	2213207 ELTJ02AL 02 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.00475	0.07005	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.019	0.28019	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.019	0.28019	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.9575	0.11958	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.83	0.47830	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.83	0.47830	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.256	0.10256	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.256	0.10256	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 300 < S <= 500 MM2	2213207 ELTJ02AL 02 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	16.458	0.16458	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.6458	0.01646	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.229	0.08229	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.229	0.08229	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 500<S MM2	2213208 ELTJ02AL 02 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.3395	0.09339	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.358	0.37358	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.358	0.37358	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	15.94325	0.15943	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	63.773	0.63773	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	63.773	0.63773	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.8375	0.06838	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	13.675	0.13675	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.675	0.13675	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 2 CORES 500<S MM2	2213208 ELTJ02AL 02 08

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	21.946	0.21946	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.1946	0.02195	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.973	0.10973	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.973	0.10973	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES S<=2.5 MM2	2213301 ELTJ02AL 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.97125	0.00971	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.885	0.03885	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.885	0.03885	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.91325	0.01913	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.653	0.07653	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.653	0.07653	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8205	0.00821	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.641	0.01641	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.641	0.01641	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES S<=2.5 MM2	2213301 ELTJ02AL 03 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.304	0.02304	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2304	0.00230	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.152	0.01152	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.152	0.01152	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2213302 ELTJ02AL 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.21425	0.01214	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.857	0.04857	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.857	0.04857	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3915	0.02392	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0255	0.01026	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.051	0.02051	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2213302 ELTJ02AL 03 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.88	0.02880	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.288	0.00288	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.44	0.01440	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.44	0.01440	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 10 < S <= 35 MM2	2213303 ELTJ02AL 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.82125	0.01821	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.285	0.07285	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.285	0.07285	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.587	0.03587	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5385	0.01539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 10 < S <= 35 MM2	2213303 ELTJ02AL 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.32	0.04320	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.432	0.00432	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.16	0.02160	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.16	0.02160	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 35< S <=95 MM2	2213304 ELTJ02AL 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.0355	0.03036	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.142	0.12142	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.142	0.12142	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.9785	0.05979	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.914	0.23914	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.914	0.23914	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.564	0.02564	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.128	0.05128	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 35 < S <= 95 MM2	2213304 ELTJ02AL 03 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.2	0.07200	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.72	0.00720	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.6	0.03600	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.6	0.03600	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 95 < S <= 185 MM2	2213305 ELTJ02AL 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.8565	0.04857	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.426	0.19426	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.426	0.19426	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	38.264	0.38264	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	38.264	0.38264	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.1025	0.04103	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.205	0.08205	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.205	0.08205	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 95 < S <= 185 MM2	2213305 ELTJ02AL 03 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.522	0.11522	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1522	0.01152	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.761	0.05761	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.761	0.05761	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 185 < S <= 300 MM2	2213306 ELTJ02AL 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.67775	0.06678	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.711	0.26711	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.711	0.26711	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	13.153	0.13153	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	52.612	0.52612	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	52.612	0.52612	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.641	0.05641	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.282	0.11282	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 185 < S <= 300 MM2	2213306 ELTJ02AL 03 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	15.842	0.15842	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5842	0.01584	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.921	0.07921	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.921	0.07921	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 300 < S <= 500 MM2	2213307 ELTJ02AL 03 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.106	0.09106	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.424	0.36424	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.424	0.36424	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	17.936	0.17936	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.744	0.71744	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.744	0.71744	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.6925	0.07692	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	15.385	0.15385	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	15.385	0.15385	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 300 < S <= 500 MM2	2213307 ELTJ02AL 03 07

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	21.602	0.21602	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.1602	0.02160	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.801	0.10801	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.801	0.10801	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 500<S MM2	2213308 ELTJ02AL 03 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.1415	0.12142	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	48.566	0.48566	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	48.566	0.48566	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	23.9145	0.23915	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	95.658	0.95658	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	95.658	0.95658	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.2565	0.10257	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	20.513	0.20513	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	20.513	0.20513	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 3 CORES 500<S MM2	2213308 ELTJ02AL 03 08

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	28.802	0.28802	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.8802	0.02880	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	14.401	0.14401	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.401	0.14401	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES S<=2.5 MM2	2213401 ELTJ02AL 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.12075	0.01121	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.483	0.04483	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.483	0.04483	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.86975	0.02870	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.479	0.11479	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.479	0.11479	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.231	0.01231	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.462	0.02462	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.462	0.02462	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES S<=2.5 MM2	2213401 ELTJ02AL 04 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.964	0.02964	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2964	0.00296	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.482	0.01482	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.482	0.01482	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2213402 ELTJ02AL 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.40075	0.01401	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.603	0.05603	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.603	0.05603	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.587	0.03587	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.348	0.14348	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.5385	0.01539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.077	0.03077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2213402 ELTJ02AL 04 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.702	0.03702	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3702	0.00370	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.851	0.01851	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.851	0.01851	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 10 < S <= 35 MM2	2213403 ELTJ02AL 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.1015	0.02102	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.406	0.08406	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.406	0.08406	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.38075	0.05381	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.523	0.21523	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.523	0.21523	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3075	0.02308	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.615	0.04615	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.615	0.04615	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 10 < S <= 35 MM2	2213403 ELTJ02AL 04 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.556	0.05556	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5556	0.00556	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.778	0.02778	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.778	0.02778	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 35 < S <= 95 MM2	2213404 ELTJ02AL 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.5025	0.03503	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.01	0.14010	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.01	0.14010	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.96775	0.08968	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.871	0.35871	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.871	0.35871	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.846	0.03846	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.692	0.07692	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.692	0.07692	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 35 < S <= 95 MM2	2213404 ELTJ02AL 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.258	0.09258	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9258	0.00926	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.629	0.04629	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.629	0.04629	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 95 < S <= 185 MM2	2213405 ELTJ02AL 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.60375	0.05604	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.415	0.22415	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.415	0.22415	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	14.349	0.14349	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	57.396	0.57396	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	57.396	0.57396	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.154	0.06154	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.308	0.12308	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 95 < S <= 185 MM2	2213405 ELTJ02AL 04 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	14.812	0.14812	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.4812	0.01481	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.406	0.07406	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.406	0.07406	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 185 < S <= 300 MM2	2213406 ELTJ02AL 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.70525	0.07705	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.821	0.30821	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.821	0.30821	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	19.72975	0.19730	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	78.919	0.78919	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	78.919	0.78919	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.4615	0.08462	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	16.923	0.16923	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	16.923	0.16923	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 185 < S <= 300 MM2	2213406 ELTJ02AL 04 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	20.368	0.20368	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.0368	0.02037	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.184	0.10184	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.184	0.10184	1.13102		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 300 < S <= 500 MM2	2213407 ELTJ02AL 04 07

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.50725	0.10507	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	42.029	0.42029	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	42.029	0.42029	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	26.90375	0.26904	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	107.615	1.07615	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	107.615	1.07615	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.5385	0.11539	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	23.077	0.23077	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	23.077	0.23077	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 300 < S <= 500 MM2	2213407 ELTJ02AL 04 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	27.776	0.27776	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.7776	0.02778	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	13.888	0.13888	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.888	0.13888	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 500<S MM2	2213408 ELTJ02AL 04 08

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	14.00925	0.14009	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	56.037	0.56037	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	56.037	0.56037	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	35.872	0.35872	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	143.488	1.43488	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	143.488	1.43488	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	15.3845	0.15384	1.09286		
8	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	30.769	0.30769	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	30.769	0.30769	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 500<S MM2	2213408 ELTJ02AL 04 08

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	37.032	0.37032	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.7032	0.03703	1.09286		
12	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	18.516	0.18516	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	18.516	0.18516	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 10< S <=35 MM2	2221101 ELTJ0301 01 01
----	--	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2221101 ELTJ0301 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.299	0.29900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.598	0.59800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0305	0.03050	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.473	0.47300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.946	0.94600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2221101 ELTJ0301 01 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.296	0.29600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0296	0.02960	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.148	0.14800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.148	0.14800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2221102 ELTJ0301 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.478	0.47800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.956	0.95600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0485	0.04850	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.757	0.75700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.514	1.51400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2221102 ELTJ0301 01 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.474	0.47400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0474	0.04740	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.237	0.23700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.237	0.23700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2221103 ELTJ0301 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.717	0.71700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.434	1.43400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.135	1.13500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.27	2.27000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2221103 ELTJ0301 01 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.71	0.71000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.071	0.07100	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.355	0.35500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.355	0.35500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2221104 ELTJ0301 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.956	0.95600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.912	1.91200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.513	1.51300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.026	3.02600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2221104 ELTJ0301 01 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.948	0.94800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0948	0.09480	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.474	0.47400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.474	0.47400	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2221105 ELTJ0301 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.195	1.19500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.39	2.39000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1215	0.12150	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.784	3.78400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2221105 ELTJ0301 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.184	1.18400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1184	0.11840	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.592	0.59200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.592	0.59200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2221106 ELTJ0301 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.434	1.43400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.868	2.86800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.27	2.27000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.54	4.54000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2221106 ELTJ0301 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.422	1.42200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1422	0.14220	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.711	0.71100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2221201 ELTJ0301 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.418	0.41800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.836	0.83600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0545	0.05450	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.757	0.75700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.514	1.51400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2221201 ELTJ0301 02 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.414	0.41400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0414	0.04140	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.207	0.20700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.207	0.20700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2221202 ELTJ0301 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.669	0.66900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.338	1.33800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0875	0.08750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.211	1.21100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.422	2.42200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2221202 ELTJ0301 02 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.664	0.66400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0664	0.06640	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.332	0.33200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.332	0.33200	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2221203 ELTJ0301 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.004	1.00400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.008	2.00800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1315	0.13150	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.263	0.26300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.263	0.26300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.816	1.81600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.632	3.63200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2221203 ELTJ0301 02 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.996	0.99600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0996	0.09960	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.498	0.49800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.498	0.49800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2221204 ELTJ0301 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.338	1.33800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.676	2.67600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.421	2.42100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.842	4.84200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2221204 ELTJ0301 02 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.326	1.32600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1326	0.13260	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.663	0.66300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.663	0.66300	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 300 < S <=500 MM2	2221205 ELTJ0301 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.673	1.67300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.346	3.34600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.027	3.02700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.054	6.05400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 300 < S <= 500 MM2	2221205 ELTJ0301 02 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.658	1.65800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1658	0.16580	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.829	0.82900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.829	0.82900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2221206
		ELTJ0301 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.007	2.00700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.014	4.01400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2625	0.26250	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.632	3.63200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.264	7.26400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2221206 ELTJ0301 02 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.99	1.99000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.199	0.19900	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.995	0.99500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.995	0.99500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2221301 ELTJ0301 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.538	0.53800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.076	1.07600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0775	0.07750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.155	0.15500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.155	0.15500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.993	0.99300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.986	1.98600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2221301 ELTJ0301 03 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.534	0.53400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0534	0.05340	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2221302 ELTJ0301 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.124	0.12400	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.589	1.58900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.178	3.17800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2221302 ELTJ0301 03 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.852	0.85200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0852	0.08520	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.426	0.42600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.426	0.42600	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2221303 ELTJ0301 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.186	0.18600	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.383	2.38300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.766	4.76600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2221303 ELTJ0301 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.28	1.28000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.64	0.64000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.64	0.64000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2221304 ELTJ0301 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.44	3.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.178	3.17800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.356	6.35600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2221304 ELTJ0301 03 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.706	1.70600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1706	0.17060	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.853	0.85300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.853	0.85300	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2221305 ELTJ0301 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.15	2.15000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.3	4.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.31	0.31000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.972	3.97200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.944	7.94400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2221305 ELTJ0301 03 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.132	2.13200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2132	0.21320	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.066	1.06600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.066	1.06600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2221306 ELTJ0301 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.581	2.58100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.162	5.16200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.744	0.74400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.744	0.74400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.767	4.76700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.534	9.53400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2221306 ELTJ0301 03 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.558	2.55800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2558	0.25580	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.279	1.27900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.279	1.27900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2221401 ELTJ0301 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.538	0.53800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.076	1.07600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0875	0.08750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.021	1.02100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.042	2.04200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 10 < S <= 35 MM2	2221401 ELTJ0301 04 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.534	0.53400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0534	0.05340	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2221402 ELTJ0301 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.14	0.14000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.634	1.63400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.268	3.26800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2221402 ELTJ0301 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.852	0.85200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0852	0.08520	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.426	0.42600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.426	0.42600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2221403 ELTJ0301 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.21	0.21000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.452	2.45200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.904	4.90400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2221403 ELTJ0301 04 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.28	1.28000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.64	0.64000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.64	0.64000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2221404 ELTJ0301 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.44	3.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.56	0.56000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.56	0.56000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.269	3.26900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.538	6.53800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2221404 ELTJ0301 04 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.706	1.70600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1706	0.17060	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.853	0.85300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.853	0.85300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <=500 MM2	2221405 ELTJ0301 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.15	2.15000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.3	4.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.086	4.08600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.172	8.17200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <= 500 MM2	2221405 ELTJ0301 04 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.132	2.13200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2132	0.21320	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.066	1.06600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.066	1.06600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2221406 ELTJ0301 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.581	2.58100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.162	5.16200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.903	4.90300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.806	9.80600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶/۶ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2221406 ELTJ0301 04 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.558	2.55800	1.14135		
								9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2558	0.25580	1.08255		
								10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.279	1.27900	1.1214		
								11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.279	1.27900	1.12035		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 10< S <=35 MM2	2222101 ELTJ0302 01 01
----	---	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2222101 ELTJ0302 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.299	0.29900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.598	0.59800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0305	0.03050	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.591	0.59100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.182	1.18200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2222101 ELTJ0302 01 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.326	0.32600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0326	0.03260	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.163	0.16300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.163	0.16300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2222102 ELTJ0302 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.478	0.47800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.956	0.95600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0485	0.04850	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.946	0.94600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2222102 ELTJ0302 01 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.522	0.52200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0522	0.05220	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.261	0.26100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.261	0.26100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 mm2	2222103 ELTJ0302 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.717	0.71700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.434	1.43400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.419	1.41900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.838	2.83800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 mm2	2222103 ELTJ0302 01 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.782	0.78200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0782	0.07820	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.391	0.39100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.391	0.39100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2222104 ELTJ0302 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.956	0.95600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.912	1.91200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.784	3.78400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2222104 ELTJ0302 01 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.042	1.04200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1042	0.10420	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.521	0.52100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.521	0.52100	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2222105 ELTJ0302 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.195	1.19500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.39	2.39000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1215	0.12150	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.364	2.36400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.728	4.72800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2222105 ELTJ0302 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.302	1.30200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1302	0.13020	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2222106 ELTJ0302 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.434	1.43400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.868	2.86800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.837	2.83700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.674	5.67400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2222106 ELTJ0302 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.564	1.56400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1564	0.15640	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.782	0.78200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.782	0.78200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2222201
		ELTJ0302 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.418	0.41800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.836	0.83600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0545	0.05450	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.946	0.94600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2222201 ELTJ0302 02 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.456	0.45600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0456	0.04560	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.228	0.22800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.228	0.22800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2222202 ELTJ0302 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.669	0.66900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.338	1.33800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0875	0.08750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.513	1.51300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.026	3.02600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2222202 ELTJ0302 02 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.73	0.73000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 mm2	2222203 ELTJ0302 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.004	1.00400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.008	2.00800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1315	0.13150	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.263	0.26300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.263	0.26300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.27	2.27000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.54	4.54000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 mm2	2222203 ELTJ0302 02 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.094	1.09400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1094	0.10940	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.547	0.54700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.547	0.54700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2222204 ELTJ0302 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.338	1.33800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.676	2.67600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.027	3.02700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.054	6.05400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2222204 ELTJ0302 02 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.46	1.46000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.73	0.73000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.73	0.73000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 300 < S <=500 MM2	2222205 ELTJ0302 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.673	1.67300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.346	3.34600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.783	3.78300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.566	7.56600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 300 < S <= 500 MM2	2222205 ELTJ0302 02 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.824	1.82400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1824	0.18240	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.912	0.91200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.912	0.91200	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2222206 ELTJ0302 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.007	2.00700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.014	4.01400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2625	0.26250	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.54	4.54000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.08	9.08000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2222206 ELTJ0302 02 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.19	2.19000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.095	1.09500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.095	1.09500	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2222301 ELTJ0302 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.538	0.53800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.076	1.07600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0775	0.07750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.155	0.15500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.155	0.15500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.241	1.24100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.482	2.48200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2222301 ELTJ0302 03 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.586	0.58600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0586	0.05860	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 35< S <=95 MM2	2222302 ELTJ0302 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.124	0.12400	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.986	1.98600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.972	3.97200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2222302 ELTJ0302 03 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.938	0.93800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0938	0.09380	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 mm2	2222303 ELTJ0302 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.186	0.18600	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.979	2.97900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.958	5.95800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 mm2	2222303 ELTJ0302 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.408	1.40800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1408	0.14080	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.704	0.70400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.704	0.70400	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2222304 ELTJ0302 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.44	3.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.972	3.97200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.944	7.94400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2222304 ELTJ0302 03 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.876	1.87600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1876	0.18760	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.938	0.93800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.938	0.93800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2222305 ELTJ0302 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.15	2.15000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.3	4.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.31	0.31000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.965	4.96500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.93	9.93000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2222305 ELTJ0302 03 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.346	2.34600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2346	0.23460	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2222306 ELTJ0302 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.581	2.58100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.162	5.16200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.744	0.74400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.744	0.74400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.959	5.95900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	11.918	11.91800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2222306 ELTJ0302 03 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.814	2.81400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2814	0.28140	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.407	1.40700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.407	1.40700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2222401 ELTJ0302 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.538	0.53800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.076	1.07600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0875	0.08750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.277	1.27700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.554	2.55400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 10 < S <= 35 MM2	2222401 ELTJ0302 04 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.586	0.58600	1.14135		
								9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0586	0.05860	1.08255		
								10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.1214		
								11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.12035		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2222402 ELTJ0302 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.14	0.14000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.043	2.04300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.086	4.08600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2222402 ELTJ0302 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.938	0.93800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0938	0.09380	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.469	0.46900	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 mm2	2222403 ELTJ0302 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.21	0.21000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.064	3.06400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.128	6.12800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 mm2	2222403 ELTJ0302 04 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.408	1.40800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1408	0.14080	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.704	0.70400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.704	0.70400	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2222404 ELTJ0302 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.44	3.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.56	0.56000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.56	0.56000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.086	4.08600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.172	8.17200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2222404 ELTJ0302 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.876	1.87600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1876	0.18760	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.938	0.93800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.938	0.93800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <=500 MM2	2222405 ELTJ0302 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.15	2.15000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.3	4.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.107	5.10700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.214	10.21400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <=500 MM2	2222405 ELTJ0302 04 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.346	2.34600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2346	0.23460	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.173	1.17300	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2222406 ELTJ0302 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.581	2.58100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.162	5.16200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.129	6.12900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.258	12.25800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۱۱ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2222406 ELTJ0302 04 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.814	2.81400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2814	0.28140	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.407	1.40700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.407	1.40700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 10< S <=35 MM2	2223101 ELTJ0303 01 01
----	---	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2223101 ELTJ0303 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.299	0.29900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.598	0.59800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0305	0.03050	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.739	0.73900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.478	1.47800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2223101 ELTJ0303 01 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.358	0.35800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0358	0.03580	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.179	0.17900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.179	0.17900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2223102 ELTJ0303 01 02

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0485	0.04850	1.08255		
2	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.1214		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.574	0.57400	1.14135		
5	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0574	0.05740	1.08255		
6	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.287	0.28700	1.1214		
7	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.287	0.28700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.478	0.47800	1.071		
9	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.956	0.95600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2223102 ELTJ0303 01 02

**فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.182	1.18200	1.071		
11	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.364	2.36400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع CONNECTION KIT & TERMINATION**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2223103 ELTJ0303 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.717	0.71700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.434	1.43400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.073	0.07300	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.773	1.77300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.546	3.54600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2223103 ELTJ0303 01 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.086	0.08600	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.43	0.43000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.43	0.43000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2223104 ELTJ0303 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.956	0.95600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.912	1.91200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.364	2.36400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.728	4.72800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2223104 ELTJ0303 01 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.146	1.14600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1146	0.11460	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.573	0.57300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.573	0.57300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2223105 ELTJ0303 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.195	1.19500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.39	2.39000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1215	0.12150	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.956	2.95600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.912	5.91200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2223105 ELTJ0303 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.434	1.43400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1434	0.14340	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.717	0.71700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.717	0.71700	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2223106 ELTJ0303 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.434	1.43400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.868	2.86800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.146	0.14600	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.547	3.54700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.094	7.09400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2223106 ELTJ0303 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.172	0.17200	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2223201 ELTJ0303 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.418	0.41800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.836	0.83600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0545	0.05450	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.182	1.18200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.364	2.36400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2223201 ELTJ0303 02 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.502	0.50200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0502	0.05020	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.251	0.25100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.251	0.25100	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2223202 ELTJ0303 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.669	0.66900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.338	1.33800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0875	0.08750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.784	3.78400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2223202 ELTJ0303 02 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.802	0.80200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0802	0.08020	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.401	0.40100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.401	0.40100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2223203 ELTJ0303 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.004	1.00400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.008	2.00800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1315	0.13150	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.263	0.26300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.263	0.26300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.837	2.83700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.674	5.67400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2223203 ELTJ0303 02 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1204	0.12040	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2223204 ELTJ0303 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.338	1.33800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.676	2.67600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.783	3.78300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.566	7.56600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2223204 ELTJ0303 02 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.606	1.60600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1606	0.16060	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.803	0.80300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.803	0.80300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 300 < S <=500 MM2	2223205 ELTJ0303 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.673	1.67300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.346	3.34600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.729	4.72900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.458	9.45800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 300 < S <= 500 MM2	2223205 ELTJ0303 02 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.006	2.00600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2006	0.20060	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.003	1.00300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.003	1.00300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2223206 ELTJ0303 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.007	2.00700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.014	4.01400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2625	0.26250	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.675	5.67500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	11.35	11.35000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2223206 ELTJ0303 02 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.408	2.40800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2408	0.24080	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2223301 ELTJ0303 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.538	0.53800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.076	1.07600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0775	0.07750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.155	0.15500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.155	0.15500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.552	1.55200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.104	3.10400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2223301 ELTJ0303 03 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.644	0.64400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0644	0.06440	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.322	0.32200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.322	0.32200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2223302
		ELTJ0303 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.124	0.12400	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.483	2.48300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.966	4.96600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2223302 ELTJ0303 03 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1032	0.10320	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.516	0.51600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.516	0.51600	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2223303 ELTJ0303 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.186	0.18600	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.724	3.72400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.448	7.44800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2223303 ELTJ0303 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1548	0.15480	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.774	0.77400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.774	0.77400	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2223304 ELTJ0303 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.44	3.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.965	4.96500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.93	9.93000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2223304 ELTJ0303 03 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.064	2.06400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2064	0.20640	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2223305 ELTJ0303 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.15	2.15000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.3	4.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.31	0.31000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.207	6.20700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.414	12.41400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2223305 ELTJ0303 03 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.258	0.25800	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2223306 ELTJ0303 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.581	2.58100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.162	5.16200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.372	0.37200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.744	0.74400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.744	0.74400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	7.448	7.44800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	14.896	14.89600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2223306 ELTJ0303 03 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.096	3.09600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3096	0.30960	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2223401 ELTJ0303 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.538	0.53800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.076	1.07600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0875	0.08750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.596	1.59600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.192	3.19200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 10 < S <= 35 MM2	2223401 ELTJ0303 04 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.644	0.64400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0644	0.06440	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.322	0.32200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.322	0.32200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2223402 ELTJ0303 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.14	0.14000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.554	2.55400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.108	5.10800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2223402 ELTJ0303 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1032	0.10320	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.516	0.51600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.516	0.51600	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2223403 ELTJ0303 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.21	0.21000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.83	3.83000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.66	7.66000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2223403 ELTJ0303 04 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1548	0.15480	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.774	0.77400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.774	0.77400	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2223404 ELTJ0303 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.44	3.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.28	0.28000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.56	0.56000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.56	0.56000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.107	5.10700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.214	10.21400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2223404 ELTJ0303 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.064	2.06400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2064	0.20640	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <=500 MM2	2223405 ELTJ0303 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.15	2.15000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.3	4.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.384	6.38400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.768	12.76800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <= 500 MM2	2223405 ELTJ0303 04 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.58	2.58000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.258	0.25800	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.29	1.29000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2223406 ELTJ0303 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.581	2.58100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.162	5.16200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	7.661	7.66100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	15.322	15.32200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۰ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2223406 ELTJ0303 04 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.096	3.09600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3096	0.30960	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۳ کیلوولت 1-CORE 10< S <=35 MM2	2224101 ELTJ0304 01 01
----	---	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2224101 ELTJ0304 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.329	0.32900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.658	0.65800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.038	0.03800	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.076	0.07600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.076	0.07600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.961	0.96100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.922	1.92200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2224101 ELTJ0304 01 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.43	0.43000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.043	0.04300	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.215	0.21500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.215	0.21500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2224102 ELTJ0304 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.526	0.52600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.052	1.05200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.061	0.06100	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.122	0.12200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.122	0.12200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.537	1.53700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.074	3.07400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2224102 ELTJ0304 01 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.688	0.68800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0688	0.06880	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.344	0.34400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.344	0.34400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2224103 ELTJ0304 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.788	0.78800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.576	1.57600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.305	2.30500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.61	4.61000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2224103 ELTJ0304 01 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1032	0.10320	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.516	0.51600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.516	0.51600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2224104 ELTJ0304 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.051	1.05100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.102	2.10200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1215	0.12150	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.074	3.07400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.148	6.14800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2224104 ELTJ0304 01 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.376	1.37600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1376	0.13760	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.688	0.68800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.688	0.68800	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2224105 ELTJ0304 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.314	1.31400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.628	2.62800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.152	0.15200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.304	0.30400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.304	0.30400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.842	3.84200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.684	7.68400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2224105 ELTJ0304 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.72	1.72000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.172	0.17200	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.86	0.86000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2224106 ELTJ0304 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.577	1.57700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.154	3.15400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1825	0.18250	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.365	0.36500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.611	4.61100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.222	9.22200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2224106 ELTJ0304 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.064	2.06400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2064	0.20640	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.032	1.03200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2224201 ELTJ0304 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.46	0.46000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.92	0.92000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0685	0.06850	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.137	0.13700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.137	0.13700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.537	1.53700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.074	3.07400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2224201 ELTJ0304 02 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.602	0.60200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0602	0.06020	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.301	0.30100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.301	0.30100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2224202 ELTJ0304 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.736	0.73600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.472	1.47200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1095	0.10950	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.459	2.45900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.918	4.91800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2224202 ELTJ0304 02 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.964	0.96400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0964	0.09640	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2224203 ELTJ0304 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.104	1.10400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.208	2.20800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.164	0.16400	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.328	0.32800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.328	0.32800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.689	3.68900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.378	7.37800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2224203 ELTJ0304 02 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.444	1.44400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1444	0.14440	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.722	0.72200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.722	0.72200	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2224204 ELTJ0304 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.472	1.47200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.944	2.94400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.918	4.91800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.836	9.83600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2224204 ELTJ0304 02 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.926	1.92600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1926	0.19260	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.963	0.96300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.963	0.96300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 300 < S <=500 MM2	2224205 ELTJ0304 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.84	1.84000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.68	3.68000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2735	0.27350	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.547	0.54700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.547	0.54700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.148	6.14800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.296	12.29600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 300 < S <= 500 MM2	2224205 ELTJ0304 02 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.408	2.40800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2408	0.24080	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.204	1.20400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2224206 ELTJ0304 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.208	2.20800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.416	4.41600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.328	0.32800	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.656	0.65600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.656	0.65600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	7.377	7.37700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	14.754	14.75400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2224206 ELTJ0304 02 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.89	2.89000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.289	0.28900	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.445	1.44500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.445	1.44500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2224301 ELTJ0304 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.591	0.59100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.182	1.18200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.097	0.09700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.194	0.19400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.017	2.01700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.034	4.03400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2224301 ELTJ0304 03 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.774	0.77400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0774	0.07740	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2224302 ELTJ0304 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.946	0.94600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.155	0.15500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.31	0.31000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.31	0.31000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.228	3.22800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.456	6.45600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2224302 ELTJ0304 03 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1238	0.12380	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.619	0.61900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.619	0.61900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2224303 ELTJ0304 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.419	1.41900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.838	2.83800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2325	0.23250	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.465	0.46500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.465	0.46500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.841	4.84100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.682	9.68200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2224303 ELTJ0304 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.858	1.85800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1858	0.18580	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2224304 ELTJ0304 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.784	3.78400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.31	0.31000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.62	0.62000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.455	6.45500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.91	12.91000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2224304 ELTJ0304 03 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.476	2.47600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2476	0.24760	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2224305 ELTJ0304 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.365	2.36500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.73	4.73000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3875	0.38750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.775	0.77500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.775	0.77500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	8.069	8.06900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16.138	16.13800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2224305 ELTJ0304 03 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.096	3.09600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3096	0.30960	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2224306 ELTJ0304 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.839	2.83900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.678	5.67800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.465	0.46500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.93	0.93000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.93	0.93000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	9.683	9.68300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	19.366	19.36600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2224306 ELTJ0304 03 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.716	3.71600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3716	0.37160	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.858	1.85800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.858	1.85800	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2224401 ELTJ0304 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.591	0.59100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.182	1.18200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1095	0.10950	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.075	2.07500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.15	4.15000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 10 < S <= 35 MM2	2224401 ELTJ0304 04 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.774	0.77400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0774	0.07740	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2224402 ELTJ0304 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.946	0.94600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.175	0.17500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.32	3.32000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.64	6.64000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2224402 ELTJ0304 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1238	0.12380	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.619	0.61900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.619	0.61900	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2224403 ELTJ0304 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.419	1.41900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.838	2.83800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2625	0.26250	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.98	4.98000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.96	9.96000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2224403 ELTJ0304 04 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.858	1.85800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1858	0.18580	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.929	0.92900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2224404 ELTJ0304 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.892	1.89200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.784	3.78400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.35	0.35000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.7	0.70000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.639	6.63900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	13.278	13.27800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2224404 ELTJ0304 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.476	2.47600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2476	0.24760	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.238	1.23800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <=500 MM2	2224405 ELTJ0304 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.365	2.36500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.73	4.73000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4375	0.43750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.875	0.87500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.875	0.87500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	8.299	8.29900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16.598	16.59800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <= 500 MM2	2224405 ELTJ0304 04 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.096	3.09600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3096	0.30960	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.548	1.54800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2224406 ELTJ0304 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.839	2.83900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.678	5.67800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.525	0.52500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.05	1.05000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.05	1.05000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	9.959	9.95900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	19.918	19.91800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۲۲ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2224406 ELTJ0304 04 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.716	3.71600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3716	0.37160	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.858	1.85800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.858	1.85800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 10< S <=35 MM2	2225101 ELTJ0305 01 01
----	---	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2225101 ELTJ0305 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.361	0.36100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.722	0.72200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0475	0.04750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.095	0.09500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.095	0.09500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.2	1.20000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.4	2.40000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2225101 ELTJ0305 01 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.494	0.49400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0494	0.04940	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.247	0.24700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.247	0.24700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2225102 ELTJ0305 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.578	0.57800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.156	1.15600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.076	0.07600	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.152	0.15200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.152	0.15200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.92	1.92000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.84	3.84000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 35 < S <= 95 MM2	2225102 ELTJ0305 01 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.792	0.79200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0792	0.07920	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.396	0.39600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.396	0.39600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2225103 ELTJ0305 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.867	0.86700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.734	1.73400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.114	0.11400	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.228	0.22800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.228	0.22800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.88	2.88000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.76	5.76000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 95 < S <= 185 MM2	2225103 ELTJ0305 01 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.186	1.18600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1186	0.11860	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.593	0.59300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.593	0.59300	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2225104 ELTJ0305 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.16	1.16000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.32	2.32000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.152	0.15200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.304	0.30400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.304	0.30400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.84	3.84000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.68	7.68000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2225104 ELTJ0305 01 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.582	1.58200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1582	0.15820	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.791	0.79100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.791	0.79100	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2225105 ELTJ0305 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.45	1.45000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.9	2.90000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.19	0.19000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.38	0.38000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.38	0.38000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.8	4.80000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.6	9.60000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 300 < S <= 500 MM2	2225105 ELTJ0305 01 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.978	1.97800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1978	0.19780	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.989	0.98900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.989	0.98900	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2225106 ELTJ0305 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.73	1.73000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.46	3.46000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.228	0.22800	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.456	0.45600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.456	0.45600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.76	5.76000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	11.52	11.52000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 1-CORE 500<S MM2	2225106 ELTJ0305 01 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.38	2.38000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.238	0.23800	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.19	1.19000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.19	1.19000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2225201 ELTJ0305 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.506	0.50600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.012	1.01200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0855	0.08550	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.171	0.17100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.171	0.17100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.92	1.92000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.84	3.84000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 10 < S <= 35 MM2	2225201 ELTJ0305 02 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.692	0.69200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0692	0.06920	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.346	0.34600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.346	0.34600	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2225202 ELTJ0305 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.81	0.81000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.137	0.13700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.274	0.27400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.274	0.27400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.07	3.07000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.14	6.14000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 35 < S <= 95 MM2	2225202 ELTJ0305 02 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.108	1.10800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1108	0.11080	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.554	0.55400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.554	0.55400	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2225203 ELTJ0305 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.21	1.21000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.42	2.42000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.205	0.20500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.41	0.41000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.41	0.41000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.61	4.61000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.22	9.22000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 95 < S <= 185 MM2	2225203 ELTJ0305 02 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.662	1.66200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1662	0.16620	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.831	0.83100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.831	0.83100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2225204 ELTJ0305 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2735	0.27350	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.547	0.54700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.547	0.54700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.15	6.15000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.3	12.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2225204 ELTJ0305 02 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.22	2.22000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.222	0.22200	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.11	1.11000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.11	1.11000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 300 < S <=500 MM2	2225205 ELTJ0305 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.02	2.02000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.04	4.04000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.342	0.34200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.684	0.68400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.684	0.68400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	7.68	7.68000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	15.36	15.36000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 300 < S <= 500 MM2	2225205 ELTJ0305 02 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.76	2.76000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.276	0.27600	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.38	1.38000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.38	1.38000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2225206
		ELTJ0305 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.43	2.43000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.86	4.86000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4105	0.41050	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.821	0.82100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.821	0.82100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	9.22	9.22000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	18.44	18.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 2-CORES 500<S MM2	2225206 ELTJ0305 02 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.32	3.32000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.332	0.33200	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.66	1.66000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.66	1.66000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2225301 ELTJ0305 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.302	1.30200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.242	0.24200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.242	0.24200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.52	2.52000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.04	5.04000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 10 < S <= 35 MM2	2225301 ELTJ0305 03 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.89	0.89000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.089	0.08900	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.445	0.44500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.445	0.44500	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2225302 ELTJ0305 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.08	2.08000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1935	0.19350	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.387	0.38700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.03	4.03000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.06	8.06000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 35 < S <= 95 MM2	2225302 ELTJ0305 03 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.424	1.42400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1424	0.14240	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.712	0.71200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.712	0.71200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2225303 ELTJ0305 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.56	1.56000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.12	3.12000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2905	0.29050	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.581	0.58100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.581	0.58100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.05	6.05000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.1	12.10000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 95 < S <= 185 MM2	2225303 ELTJ0305 03 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.14	2.14000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.214	0.21400	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.07	1.07000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.07	1.07000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2225304 ELTJ0305 03 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.08	2.08000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.16	4.16000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3875	0.38750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.775	0.77500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.775	0.77500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	8.07	8.07000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16.14	16.14000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2225304 ELTJ0305 03 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.84	2.84000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.284	0.28400	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.42	1.42000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.42	1.42000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2225305 ELTJ0305 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.6	2.60000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.2	5.20000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4845	0.48450	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.969	0.96900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.969	0.96900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	10.1	10.10000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	20.2	20.20000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 300 < S <= 500 MM2	2225305 ELTJ0305 03 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.56	3.56000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.78	1.78000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.78	1.78000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2225306
		ELTJ0305 03 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.12	3.12000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.24	6.24000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.58	0.58000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.16	1.16000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.16	1.16000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	12.1	12.10000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	24.2	24.20000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES 500<S MM2	2225306 ELTJ0305 03 06

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	4.28	4.28000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.14	2.14000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.14	2.14000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2225401 ELTJ0305 04 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.651	0.65100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.302	1.30200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.137	0.13700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.274	0.27400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.274	0.27400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.59	2.59000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.18	5.18000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2225401 ELTJ0305 04 01

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.89	0.89000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.089	0.08900	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.445	0.44500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.445	0.44500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2225402 ELTJ0305 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.04	1.04000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.08	2.08000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.15	4.15000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.3	8.30000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2225402 ELTJ0305 04 02

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.424	1.42400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1424	0.14240	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.712	0.71200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.712	0.71200	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2225403 ELTJ0305 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.56	1.56000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.12	3.12000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.328	0.32800	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.656	0.65600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.656	0.65600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.22	6.22000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.44	12.44000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 95 < S <= 185 MM2	2225403 ELTJ0305 04 03

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.14	2.14000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.214	0.21400	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.07	1.07000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.07	1.07000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2225404 ELTJ0305 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.08	2.08000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.16	4.16000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4375	0.43750	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.875	0.87500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.875	0.87500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	8.3	8.30000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16.6	16.60000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2225404 ELTJ0305 04 04

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.84	2.84000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.284	0.28400	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.42	1.42000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.42	1.42000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <=500 MM2	2225405 ELTJ0305 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.6	2.60000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.2	5.20000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.545	0.54500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.09	1.09000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.09	1.09000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	10.4	10.40000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	20.8	20.80000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 300 < S <=500 MM2	2225405 ELTJ0305 04 05

**فعالیت FORMING & ARRANGING**

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.56	3.56000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.78	1.78000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.78	1.78000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع FORMING & ARRANGING**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2225406 ELTJ0305 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.12	3.12000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.24	6.24000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.655	0.65500	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.31	1.31000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.31	1.31000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	12.4	12.40000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	24.8	24.80000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار متوسط - تا ۶۶ کیلوولت 3-CORES+PE 500<S MM2	2225406 ELTJ0305 04 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	4.28	4.28000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.08255		
10	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.14	2.14000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.14	2.14000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	نصب کلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M6 (1/4 " DIA.)	2231101 ELTJ04WP PL 01
----	--	------------------------------

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M6 (1/4 " DIA.)	2231101 ELTJ04WP PL 01

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0418	0.04180	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.209	0.20900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.209	0.20900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M8 (5/16" DIA.)	2231102 ELTJ04WP PL 02

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.056	0.05600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0502	0.05020	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.251	0.25100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.251	0.25100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M10 (3/8" DIA.)	2231103 ELTJ04WP PL 03

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.066	0.06600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0584	0.05840	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.292	0.29200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M12 (1/2" DIA.)	2231104 ELTJ04WP PL 04

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.075	0.07500	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.075	0.07500	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.067	0.06700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.335	0.33500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.335	0.33500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M16 (5/8" DIA.)	2231105 ELTJ04WP PL 05

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.113	0.11300	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.113	0.11300	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1002	0.10020	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.501	0.50100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.501	0.50100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M20 (3/4" DIA.)	2231106 ELTJ04WP PL 06

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.141	0.14100	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.141	0.14100	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1254	0.12540	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.627	0.62700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.627	0.62700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M25 (1" DIA.)	2231107
		ELTJ04WP PL 07

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.272	0.27200	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.272	0.27200	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2424	0.24240	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.212	1.21200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.212	1.21200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M32 (1 1/4" DIA.)	2231108 ELTJ04WP PL 08

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.45	0.45000	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.45	0.45000	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4014	0.40140	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.007	2.00700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.007	2.00700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M40 (1 1/2" DIA.)	2231109 ELTJ04WP PL 09

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.731	0.73100	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.731	0.73100	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.652	0.65200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.26	3.26000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.26	3.26000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M50 (2" DIA.)	2231110 ELTJ04WP PL 10

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.975	0.97500	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.975	0.97500	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.8694	0.86940	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.347	4.34700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.347	4.34700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M63 (2 1/2" DIA)	2231111 ELTJ04WP PL 11

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.219	1.21900	1.08465		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.219	1.21900	1.05		
جمع ماشین آلات																	
جمع																	

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.0868	1.08680	1.08255		
								4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.434	5.43400	1.1214		
								5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.434	5.43400	1.12035		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M75 (3" DIA.)	2231112 ELTJ04WP PL 12

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.406	1.40600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.406	1.40600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.254	1.25400	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6.27	6.27000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.27	6.27000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M85 (3 1/4" DIA.)	2231113 ELTJ04WP PL 13

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.594	1.59400	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.594	1.59400	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.4212	1.42120	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	7.106	7.10600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	7.106	7.10600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M6 (1/4 " DIA.)	2231201 ELTJ04WP ST 01

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0516	0.05160	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.258	0.25800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.258	0.25800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M8 (5/16" DIA.)	2231202 ELTJ04WP ST 02

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.056	0.05600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0616	0.06160	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.308	0.30800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.308	0.30800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M10 (3/8" DIA.)	2231203 ELTJ04WP ST 03

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.066	0.06600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.072	0.07200	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.36	0.36000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.36	0.36000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M12 (1/2" DIA.)	2231204 ELTJ04WP ST 04

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.075	0.07500	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.075	0.07500	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0824	0.08240	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.412	0.41200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.412	0.41200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M16 (5/8" DIA.)	2231205 ELTJ04WP ST 05

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.113	0.11300	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.113	0.11300	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1236	0.12360	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.618	0.61800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.618	0.61800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M20 (3/4" DIA.)	2231206 ELTJ04WP ST 06

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.141	0.14100	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.141	0.14100	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1544	0.15440	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M25 (1" DIA.)	2231207
		ELTJ04WP ST 07

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.272	0.27200	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.272	0.27200	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2984	0.29840	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.492	1.49200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.492	1.49200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف



فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M32 (1 1/4" DIA.)	2231208 ELTJ04WP ST 08

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.45	0.45000	1.08465		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.45	0.45000	1.05		
جمع ماشین آلات																	
جمع																	

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4938	0.49380	1.08255		
								4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.469	2.46900	1.1214		
								5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.469	2.46900	1.12035		
جمع نیروی انسانی																	
جمع																	

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M40 (1 1/2" DIA.)	2231209
		ELTJ04WP ST 09

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.731	0.73100	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.731	0.73100	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.8024	0.80240	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.012	4.01200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.012	4.01200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M50 (2" DIA.)	2231210
		ELTJ04WP ST 10

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.975	0.97500	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.975	0.97500	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.0702	1.07020	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.351	5.35100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.351	5.35100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M63 (2 1/2" DIA)	2231211 ELTJ04WP ST 11

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.219	1.21900	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.219	1.21900	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.3376	1.33760	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6.688	6.68800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.688	6.68800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M75 (3" DIA.)	2231212
		ELTJ04WP ST 12

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.406	1.40600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.406	1.40600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.5436	1.54360	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	7.718	7.71800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	7.718	7.71800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد گرد و غبار METALLIC M85 (3 1/4" DIA.)	2231213 ELTJ04WP ST 13

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.594	1.59400	1.08465		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.594	1.59400	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.7492	1.74920	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	8.746	8.74600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8.746	8.74600	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

سر	شرح	کد ردیف
	نصب گلندها - ضد انفجار M6 (1/4" DIA.)	2232101 ELTJ04EX 01

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M6 (1/4 " DIA.)	2232101
		ELTJ04EX 01

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.047	0.04700	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.047	0.04700	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0642	0.06420	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.321	0.32100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.321	0.32100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M8 (5/16" DIA.)	2232102
		ELTJ04EX 02

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.056	0.05600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.056	0.05600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.077	0.07700	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.385	0.38500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.385	0.38500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M10 (3/8" DIA.)	2232103
		ELTJ04EX 03

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.066	0.06600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.09	0.09000	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.45	0.45000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.45	0.45000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M12 (1/2" DIA.)	2232104
		ELTJ04EX 04

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.075	0.07500	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.075	0.07500	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1028	0.10280	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.514	0.51400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.514	0.51400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M16 (5/8" DIA.)	2232105
		ELTJ04EX 05

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.113	0.11300	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.113	0.11300	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1544	0.15440	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M20 (3/4" DIA.)	2232106
		ELTJ04EX 06

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.141	0.14100	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.141	0.14100	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1928	0.19280	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.964	0.96400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.964	0.96400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M25 (1" DIA.)	2232107
		ELTJ04EX 07

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.272	0.27200	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.272	0.27200	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.373	0.37300	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.865	1.86500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.865	1.86500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M32 (1 1/4" DIA.)	2232108
		ELTJ04EX 08

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.45	0.45000	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.45	0.45000	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.6174	0.61740	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.087	3.08700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.087	3.08700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M40 (1 1/2" DIA.)	2232109
		ELTJ04EX 09

**فعالیت HANDLING & INSPECTION**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.731	0.73100	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.731	0.73100	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

**جمع HANDLING & INSPECTION**

**فعالیت TRANSFER & INSTALLATION**

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.0032	1.00320	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.016	5.01600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.016	5.01600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

**جمع TRANSFER & INSTALLATION**

**بهای کل ردیف**

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M50 (2" DIA.)	2232110
		ELTJ04EX 10

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.975	0.97500	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.975	0.97500	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.3376	1.33760	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6.688	6.68800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.688	6.68800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف



واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M63 (2 1/2" DIA)	2232111
		ELTJ04EX 11

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.219	1.21900	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									
اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.219	1.21900	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.6718	1.67180	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	8.359	8.35900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	8.359	8.35900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M75 (3" DIA.)	2232112
		ELTJ04EX 12

فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.406	1.40600	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.406	1.40600	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.9292	1.92920	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	9.646	9.64600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	9.646	9.64600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
سر	نصب گلندها - ضد انفجار M85 (3 1/4" DIA.)	2232113
		ELTJ04EX 13

### فعالیت HANDLING & INSPECTION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.594	1.59400	1.08465		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	23010502	وات یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.594	1.59400	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

### جمع HANDLING & INSPECTION

### فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	2.1864	2.18640	1.08255		
4	18090703	( کارگر فنی برق ( کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	10.932	10.93200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	10.932	10.93200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

### جمع TRANSFER & INSTALLATION

### بهای کل ردیف