

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.377	0.00377	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.508	0.01508	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.016	0.03016	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	1.008	0.01008	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.032	0.04032	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.032	0.04032	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	0.479	0.00479	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.958	0.00958	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.958	0.00958	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	1.17	0.01170	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.117	0.00117	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.585	0.00585	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.585	0.00585	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.66325	0.00663	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.653	0.02653	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.306	0.05306	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.77325	0.01773	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.093	0.07093	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.093	0.07093	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.887	0.00887	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	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	2.166	0.02166	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2166	0.00217	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.083	0.01083	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.083	0.01083	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.89325	0.00893	1.09286	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.573	0.03573	1.13208	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.146	0.07146	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
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.38925	0.02389	1.09286	بهای کل
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.557	0.09557	1.10346	
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.557	0.09557	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
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1355	0.01135	1.09286	بهای کل
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.271	0.02271	1.13208	
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.271	0.02271	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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.632	0.02632	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2632	0.00263	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.316	0.01316	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.316	0.01316	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.69825	0.00698	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.793	0.02793	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.586	0.05586	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.87275	0.02873	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.491	0.11491	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.491	0.11491	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	1.365	0.01365	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.73	0.02730	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.73	0.02730	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی 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	2.33	0.02330	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.233	0.00233	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.165	0.01165	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.165	0.01165	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.36075	0.01361	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.443	0.05443	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.886	0.10886	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	5.32025	0.05320	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.281	0.21281	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.281	0.21281	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	2.5285	0.02529	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.057	0.05057	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.057	0.05057	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.318	0.04318	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4318	0.00432	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.159	0.02159	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.159	0.02159	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.65475	0.01655	1.09286	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.619	0.06619	1.13208	
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.238	0.13238	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
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.46925	0.06469	1.09286	بهای کل
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.877	0.25877	1.10346	
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.877	0.25877	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
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.236	0.03236	1.09286	بهای کل
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.472	0.06472	1.13208	
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.472	0.06472	1.13102	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.816	0.05816	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5816	0.00582	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.908	0.02908	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.908	0.02908	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.848	0.00848	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.392	0.03392	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.784	0.06784	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.53575	0.04536	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.143	0.18143	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.143	0.18143	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.1555	0.02156	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.311	0.04311	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.311	0.04311	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.92	0.02920	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.292	0.00292	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.46	0.01460	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.46	0.01460	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.492	0.01492	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.968	0.05968	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.936	0.11936	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	7.98025	0.07980	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.921	0.31921	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.921	0.31921	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	3.9915	0.03992	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.983	0.07983	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.983	0.07983	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.408	0.05408	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5408	0.00541	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.704	0.02704	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.704	0.02704	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	2.01	0.02010	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.04	0.08040	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	16.08	0.16080	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	10.75225	0.10752	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.009	0.43009	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.009	0.43009	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	5.11	0.05110	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	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	6.58	0.06580	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.658	0.00658	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.29	0.03290	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.29	0.03290	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.96725	0.00967	1.09286	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.869	0.03869	1.13208	بهای واحد
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.738	0.07738	1.13102	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.2835	0.06284	1.09286	بهای کل
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.134	0.25134	1.10346	بهای واحد
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.134	0.25134	1.11724	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.9855	0.02986	1.09286	بهای کل
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.971	0.05971	1.13208	بهای واحد
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.971	0.05971	1.13102	بهای کل
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	3.428	0.03428	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3428	0.00343	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.714	0.01714	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.714	0.01714	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.702	0.01702	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.808	0.06808	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.616	0.13616	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.054	0.11054	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	44.216	0.44216	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	44.216	0.44216	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.5295	0.05530	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.059	0.11059	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.059	0.11059	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	6.03	0.06030	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.603	0.00603	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.015	0.03015	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.015	0.03015	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ 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	2.293	0.02293	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.172	0.09172	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	18.344	0.18344	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	14.89375	0.14894	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	59.575	0.59575	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	59.575	0.59575	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	7.0775	0.07077	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	14.155	0.14155	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.155	0.14155	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	8.124	0.08124	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8124	0.00812	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.062	0.04062	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.062	0.04062	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.005	0.01005	1.09286	بهای کل
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.02	0.04020	1.13208	بهای واحد
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.04	0.08040	1.13102	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.60175	0.08602	1.09286	بهای کل
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	34.407	0.34407	1.10346	بهای واحد
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	34.407	0.34407	1.11724	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.0875	0.04088	1.09286	بهای کل
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.175	0.08175	1.13208	بهای واحد
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.175	0.08175	1.13102	بهای کل
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	3.738	0.03738	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3738	0.00374	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.869	0.01869	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.869	0.01869	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.768	0.01768	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.072	0.07072	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.144	0.14144	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	15.13275	0.15133	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	60.531	0.60531	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	60.531	0.60531	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.5695	0.07570	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	15.139	0.15139	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	15.139	0.15139	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	6.58	0.06580	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.658	0.00658	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.29	0.03290	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.29	0.03290	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	2.382	0.02382	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.528	0.09528	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	19.056	0.19056	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	20.38925	0.20389	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	81.557	0.81557	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	81.557	0.81557	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.689	0.09689	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	19.378	0.19378	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	19.378	0.19378	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.862	0.08862	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8862	0.00886	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.431	0.04431	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.431	0.04431	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.9295	0.00930	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.718	0.03718	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.436	0.07436	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.32425	0.09324	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.297	0.37297	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	37.297	0.37297	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.4305	0.04431	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.861	0.08861	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.861	0.08861	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	3.602	0.03602	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3602	0.00360	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.801	0.01801	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.801	0.01801	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.6355	0.01635	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.542	0.06542	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	13.084	0.13084	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	16.404	0.16404	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	65.616	0.65616	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	65.616	0.65616	1.11724		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.2055	0.08206	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	16.411	0.16411	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	16.411	0.16411	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	6.336	0.06336	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6336	0.00634	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.168	0.03168	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.168	0.03168	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	2.2035	0.02204	1.09286		
2	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.814	0.08814	1.13208		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.628	0.17628	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	22.10175	0.22102	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	88.407	0.88407	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	88.407	0.88407	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	10.503	0.10503	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	21.006	0.21006	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	21.006	0.21006	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی 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	8.54	0.08540	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.854	0.00854	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.27	0.04270	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.27	0.04270	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

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

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.2895	0.00290	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.158	0.01158	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.158	0.01158	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	0.59575	0.00596	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.383	0.02383	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.383	0.02383	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	0.284	0.00284	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.568	0.00568	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.568	0.00568	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.728	0.00728	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.0728	0.00073	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.364	0.00364	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.364	0.00364	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.362	0.00362	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.448	0.01448	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.448	0.01448	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.74475	0.00745	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.979	0.02979	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.979	0.02979	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	0.355	0.00355	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.71	0.00710	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.71	0.00710	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.912	0.00912	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.0912	0.00091	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.456	0.00456	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.456	0.00456	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.54275	0.00543	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.171	0.02171	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.171	0.02171	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.11675	0.01117	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.467	0.04467	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.467	0.04467	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	0.5325	0.00533	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.065	0.01065	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.065	0.01065	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	1.366	0.01366	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1366	0.00137	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.683	0.00683	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.683	0.00683	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.9045	0.00904	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.618	0.03618	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.618	0.03618	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکیپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.8615	0.01862	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.446	0.07446	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.446	0.07446	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	0.887	0.00887	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.278	0.02278	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2278	0.00228	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.139	0.01139	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.139	0.01139	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	1.4475	0.01448	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.79	0.05790	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.79	0.05790	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	2.97825	0.02978	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	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	1.4195	0.01420	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.644	0.03644	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3644	0.00364	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.822	0.01822	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.822	0.01822	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.9905	0.01991	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.962	0.07962	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.962	0.07962	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.0955	0.04096	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.382	0.16382	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.382	0.16382	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.9515	0.01952	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.903	0.03903	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.903	0.03903	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	5.01	0.05010	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.501	0.00501	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.505	0.02505	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.505	0.02505	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	2.5785	0.02579	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.314	0.10314	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.314	0.10314	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.3055	0.05306	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.222	0.21222	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.222	0.21222	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	2.6615	0.02662	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.323	0.05323	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.323	0.05323	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	6.492	0.06492	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6492	0.00649	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.246	0.03246	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.246	0.03246	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.61875	0.03619	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.475	0.14475	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.475	0.14475	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.44575	0.07446	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.783	0.29783	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.783	0.29783	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.5485	0.03549	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.097	0.07097	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.097	0.07097	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های فشار ضعیف - بدون زره 1 CORE 500<S MM2	2211108 ELTJ02UA 01 08

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.112	0.09112	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9112	0.00911	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.556	0.04556	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.556	0.04556	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.43425	0.00434	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.737	0.01737	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.737	0.01737	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.953	0.00953	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.812	0.03812	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.812	0.03812	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.454	0.00454	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.908	0.00908	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.908	0.00908	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	1.166	0.01166	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1166	0.00117	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.583	0.00583	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.583	0.00583	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.54275	0.00543	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.171	0.02171	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.171	0.02171	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1915	0.01192	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.766	0.04766	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.766	0.04766	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	0.568	0.00568	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 2 CORES 2.5 < S <= 10 MM2	2211202 ELTJ02UA 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	1.458	0.01458	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1458	0.00146	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.729	0.00729	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.729	0.00729	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.81425	0.00814	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.257	0.03257	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.257	0.03257	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.787	0.01787	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.148	0.07148	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.148	0.07148	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	0.8515	0.00852	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	2.186	0.02186	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2186	0.00219	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.093	0.01093	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.093	0.01093	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.357	0.01357	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.428	0.05428	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.428	0.05428	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.97825	0.02978	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.4195	0.01420	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.644	0.03644	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3644	0.00364	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.822	0.01822	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.822	0.01822	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	2.17125	0.02171	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.685	0.08685	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.685	0.08685	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	4.7655	0.04766	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.062	0.19062	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.062	0.19062	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	2.271	0.02271	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.542	0.04542	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.542	0.04542	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	5.83	0.05830	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.583	0.00583	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.915	0.02915	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.915	0.02915	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.9855	0.02986	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.942	0.11942	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.942	0.11942	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.5525	0.06553	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.21	0.26210	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.21	0.26210	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.1225	0.03123	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.245	0.06245	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.245	0.06245	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	8.018	0.08018	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8018	0.00802	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.009	0.04009	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.009	0.04009	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.8675	0.03868	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.47	0.15470	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.47	0.15470	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.4885	0.08489	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.954	0.33954	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.954	0.33954	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.2575	0.04258	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.515	0.08515	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.515	0.08515	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	10.386	0.10386	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0386	0.01039	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.193	0.05193	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.193	0.05193	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	5.42825	0.05428	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.713	0.21713	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.713	0.21713	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.914	0.11914	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.656	0.47656	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.656	0.47656	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.677	0.05677	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.354	0.11354	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.354	0.11354	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	14.576	0.14576	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.4576	0.01458	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.288	0.07288	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.288	0.07288	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.5645	0.00565	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.258	0.02258	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.258	0.02258	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.42975	0.01430	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.719	0.05719	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.719	0.05719	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	0.6815	0.00682	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.363	0.01363	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.363	0.01363	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.532	0.01532	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1532	0.00153	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.766	0.00766	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.766	0.00766	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.70575	0.00706	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.823	0.02823	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.823	0.02823	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.787	0.01787	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.148	0.07148	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.148	0.07148	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8515	0.00852	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.912	0.01912	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1912	0.00191	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.956	0.00956	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.956	0.00956	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	1.05875	0.01059	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.235	0.04235	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.235	0.04235	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	2.6805	0.02681	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.722	0.10722	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.722	0.10722	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	1.2775	0.01278	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	2.87	0.02870	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.287	0.00287	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.435	0.01435	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.435	0.01435	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.76425	0.01764	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.057	0.07057	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.057	0.07057	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.46775	0.04468	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.871	0.17871	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.871	0.17871	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.129	0.02129	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.258	0.04258	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.258	0.04258	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.782	0.04782	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4782	0.00478	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.391	0.02391	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.391	0.02391	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	2.8225	0.02822	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.29	0.11290	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.29	0.11290	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	7.14825	0.07148	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.593	0.28593	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.593	0.28593	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	3.4065	0.03407	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.813	0.06813	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.813	0.06813	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	7.654	0.07654	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7654	0.00765	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.827	0.03827	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.827	0.03827	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.88125	0.03881	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.525	0.15525	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.525	0.15525	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.82875	0.09829	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.315	0.39315	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.315	0.39315	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.684	0.04684	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.368	0.09368	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.368	0.09368	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.522	0.10522	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0522	0.01052	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.261	0.05261	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.261	0.05261	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.028	0.05028	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.112	0.20112	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.112	0.20112	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.73275	0.12733	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.931	0.50931	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.931	0.50931	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.387	0.06387	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.774	0.12774	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.774	0.12774	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	13.632	0.13632	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.3632	0.01363	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.816	0.06816	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.816	0.06816	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	7.057	0.07057	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.228	0.28228	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.228	0.28228	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	17.8705	0.17871	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.482	0.71482	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	71.482	0.71482	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	8.516	0.08516	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	17.032	0.17032	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.032	0.17032	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	19.132	0.19132	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.9132	0.01913	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.65125	0.00651	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.605	0.02605	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.605	0.02605	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	2.14425	0.02144	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.577	0.08577	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.577	0.08577	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	1.022	0.01022	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.044	0.02044	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.044	0.02044	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.968	0.01968	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1968	0.00197	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.984	0.00984	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.984	0.00984	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	0.81425	0.00814	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.257	0.03257	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.257	0.03257	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	2.6805	0.02681	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.722	0.10722	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.722	0.10722	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	1.2775	0.01278	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	2.462	0.02462	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2462	0.00246	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.231	0.01231	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.231	0.01231	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	1.2215	0.01222	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.886	0.04886	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.886	0.04886	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	4.02075	0.04021	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.083	0.16083	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.083	0.16083	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	1.916	0.01916	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.832	0.03832	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.832	0.03832	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.69	0.03690	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.369	0.00369	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.845	0.01845	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.845	0.01845	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.03575	0.02036	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.143	0.08143	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.143	0.08143	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.7015	0.06702	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.806	0.26806	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	26.806	0.26806	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.193	0.03193	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.386	0.06386	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.386	0.06386	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	6.152	0.06152	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6152	0.00615	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.076	0.03076	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.076	0.03076	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.257	0.03257	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.028	0.13028	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.028	0.13028	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.7225	0.10723	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	42.89	0.42890	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	42.89	0.42890	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.11	0.05110	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.842	0.09842	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9842	0.00984	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.921	0.04921	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.921	0.04921	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	4.47825	0.04478	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.913	0.17913	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.913	0.17913	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	14.74325	0.14743	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	58.973	0.58973	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	58.973	0.58973	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	7.0255	0.07026	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	14.051	0.14051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.051	0.14051	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	13.53	0.13530	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.353	0.01353	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.765	0.06765	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.765	0.06765	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

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

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.8015	0.05802	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.206	0.23206	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.206	0.23206	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	19.099	0.19099	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	76.396	0.76396	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	76.396	0.76396	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.5805	0.09581	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	19.161	0.19161	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	19.161	0.19161	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های فشار ضعیف - بدون زره 4.5 CORES 300 < S < 500 MM2	2211407 ELTJ02UA 04 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	17.528	0.17528	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.7528	0.01753	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.764	0.08764	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.764	0.08764	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم بندی کابل های فشار ضعیف - بدون زره 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	8.1425	0.08143	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.57	0.32570	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	32.57	0.32570	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	26.80575	0.26806	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	107.223	1.07223	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	107.223	1.07223	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	12.774	0.12774	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	25.548	0.25548	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	25.548	0.25548	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

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

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	24.598	0.24598	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.4598	0.02460	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.299	0.12299	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.299	0.12299	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 - سر سیمبندی 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	0.372	0.00372	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.488	0.01488	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.488	0.01488	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.629	0.00629	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.516	0.02516	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.516	0.02516	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	0.284	0.00284	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.568	0.00568	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.568	0.00568	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	0.866	0.00866	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.0866	0.00087	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.433	0.00433	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.433	0.00433	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.4655	0.00466	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.862	0.01862	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.862	0.01862	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	0.78625	0.00786	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.145	0.03145	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.145	0.03145	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	0.355	0.00355	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.71	0.00710	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.71	0.00710	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	1.08	0.01080	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.108	0.00108	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.54	0.00540	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.54	0.00540	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.698	0.00698	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.792	0.02792	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.792	0.02792	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.179	0.01179	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.716	0.04716	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.716	0.04716	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5325	0.00533	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.065	0.01065	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.065	0.01065	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.622	0.01622	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1622	0.00162	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.811	0.00811	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.811	0.00811	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.163	0.01163	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.652	0.04652	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.652	0.04652	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.965	0.01965	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.86	0.07860	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.86	0.07860	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	0.887	0.00887	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.706	0.02706	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2706	0.00271	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.353	0.01353	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.353	0.01353	1.13102		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.86125	0.01861	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.445	0.07445	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.445	0.07445	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.144	0.03144	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.576	0.12576	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.576	0.12576	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	1.4195	0.01420	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	4.328	0.04328	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4328	0.00433	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.164	0.02164	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.164	0.02164	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.55925	0.02559	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.237	0.10237	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.237	0.10237	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.32275	0.04323	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.291	0.17291	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.291	0.17291	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.9515	0.01952	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.903	0.03903	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.903	0.03903	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	5.95	0.05950	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.595	0.00595	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.975	0.02975	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.975	0.02975	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.315	0.03315	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.26	0.13260	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.26	0.13260	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.60025	0.05600	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.401	0.22401	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.401	0.22401	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.6615	0.02662	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.323	0.05323	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.323	0.05323	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	7.708	0.07708	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7708	0.00771	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.854	0.03854	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.854	0.03854	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.65275	0.04653	1.09286	
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.611	0.18611	1.10346	
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.611	0.18611	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 کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.86	0.07860	1.09286	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.44	0.31440	1.10346	
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.44	0.31440	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 کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.5485	0.03549	1.09286	
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.097	0.07097	1.13208	
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.097	0.07097	1.13102	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	10.818	0.10818	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0818	0.01082	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.409	0.05409	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.409	0.05409	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.5585	0.00559	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.234	0.02234	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.234	0.02234	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.006	0.01006	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.024	0.04024	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.024	0.04024	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.454	0.00454	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.908	0.00908	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.908	0.00908	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	1.384	0.01384	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1384	0.00138	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.692	0.00692	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.692	0.00692	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.698	0.00698	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.792	0.02792	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.792	0.02792	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	1.2575	0.01258	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.03	0.05030	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.03	0.05030	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	0.568	0.00568	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های 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	1.732	0.01732	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1732	0.00173	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.866	0.00866	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.866	0.00866	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.047	0.01047	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.188	0.04188	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.188	0.04188	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.8865	0.01887	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.546	0.07546	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.546	0.07546	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	0.8515	0.00852	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.596	0.02596	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2596	0.00260	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.298	0.01298	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.298	0.01298	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.745	0.01745	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.98	0.06980	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.98	0.06980	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.144	0.03144	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.576	0.12576	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.576	0.12576	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.4195	0.01420	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.328	0.04328	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4328	0.00433	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.164	0.02164	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.164	0.02164	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	2.79175	0.02792	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.167	0.11167	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.167	0.11167	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	5.03	0.05030	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.12	0.20120	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.12	0.20120	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	2.271	0.02271	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.542	0.04542	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.542	0.04542	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	6.926	0.06926	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6926	0.00693	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.463	0.03463	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.463	0.03463	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.8385	0.03838	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.354	0.15354	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	15.354	0.15354	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.9165	0.06917	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	27.666	0.27666	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	27.666	0.27666	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	3.1225	0.03123	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.245	0.06245	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.245	0.06245	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	9.52	0.09520	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.952	0.00952	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.76	0.04760	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.76	0.04760	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	4.97275	0.04973	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.891	0.19891	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.891	0.19891	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	8.96	0.08960	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.84	0.35840	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	35.84	0.35840	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	4.2575	0.04258	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.515	0.08515	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.515	0.08515	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	12.334	0.12334	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2334	0.01233	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.167	0.06167	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.167	0.06167	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	6.97925	0.06979	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	27.917	0.27917	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	27.917	0.27917	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	12.57575	0.12576	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.303	0.50303	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.303	0.50303	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.677	0.05677	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.354	0.11354	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.354	0.11354	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	17.31	0.17310	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.731	0.01731	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.655	0.08655	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.655	0.08655	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.72575	0.00726	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.903	0.02903	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.903	0.02903	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	1.50925	0.01509	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.037	0.06037	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.037	0.06037	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6815	0.00682	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.363	0.01363	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.363	0.01363	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.818	0.01818	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1818	0.00182	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.909	0.00909	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.909	0.00909	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.90725	0.00907	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.629	0.03629	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.629	0.03629	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	1.8865	0.01887	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.546	0.07546	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.546	0.07546	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	0.8515	0.00852	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.272	0.02272	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2272	0.00227	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.36075	0.01361	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.443	0.05443	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.443	0.05443	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.8295	0.02830	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.318	0.11318	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.318	0.11318	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2775	0.01278	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.408	0.03408	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3408	0.00341	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.704	0.01704	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.704	0.01704	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.26825	0.02268	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.073	0.09073	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.073	0.09073	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	4.716	0.04716	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.864	0.18864	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.864	0.18864	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	2.129	0.02129	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.258	0.04258	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.258	0.04258	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	5.68	0.05680	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.568	0.00568	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.84	0.02840	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.84	0.02840	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	3.629	0.03629	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.516	0.14516	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.516	0.14516	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	7.5455	0.07546	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.182	0.30182	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.182	0.30182	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	3.4065	0.03407	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.813	0.06813	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.813	0.06813	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	9.088	0.09088	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9088	0.00909	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.544	0.04544	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.544	0.04544	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	4.99025	0.04990	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.961	0.19961	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.961	0.19961	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.37475	0.10375	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	41.499	0.41499	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	41.499	0.41499	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.684	0.04684	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.368	0.09368	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.368	0.09368	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12.496	0.12496	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2496	0.01250	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.248	0.06248	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.248	0.06248	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.4645	0.06465	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.858	0.25858	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.858	0.25858	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	13.44025	0.13440	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	53.761	0.53761	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	53.761	0.53761	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.387	0.06387	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.774	0.12774	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.774	0.12774	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	16.188	0.16188	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.6188	0.01619	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.094	0.08094	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.094	0.08094	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	9.07325	0.09073	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.293	0.36293	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	36.293	0.36293	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	18.8635	0.18864	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	75.454	0.75454	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	75.454	0.75454	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	8.516	0.08516	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	17.032	0.17032	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.032	0.17032	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	22.72	0.22720	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.272	0.02272	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.36	0.11360	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.36	0.11360	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8375	0.00838	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.35	0.03350	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.35	0.03350	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.42525	0.02425	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.701	0.09701	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.701	0.09701	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.022	0.01022	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.044	0.02044	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.044	0.02044	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	2.338	0.02338	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2338	0.00234	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.169	0.01169	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.169	0.01169	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.047	0.01047	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.188	0.04188	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.188	0.04188	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	3.03175	0.03032	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.127	0.12127	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.127	0.12127	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	1.2775	0.01278	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.92	0.02920	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.292	0.00292	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.46	0.01460	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.46	0.01460	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.57025	0.01570	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.281	0.06281	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.281	0.06281	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	4.5475	0.04548	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.19	0.18190	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.19	0.18190	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	1.916	0.01916	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.832	0.03832	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.832	0.03832	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های 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	4.382	0.04382	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4382	0.00438	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.191	0.02191	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.191	0.02191	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.61725	0.02617	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.469	0.10469	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.469	0.10469	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.579	0.07579	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.316	0.30316	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	30.316	0.30316	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.193	0.03193	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.386	0.06386	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.386	0.06386	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.304	0.07304	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7304	0.00730	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.652	0.03652	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.652	0.03652	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	4.1875	0.04188	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.75	0.16750	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.75	0.16750	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	12.1265	0.12127	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	48.506	0.48506	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	48.506	0.48506	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	5.11	0.05110	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.686	0.11686	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1686	0.01169	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.843	0.05843	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.843	0.05843	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	5.758	0.05758	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.032	0.23032	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.032	0.23032	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	16.67425	0.16674	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	66.697	0.66697	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	66.697	0.66697	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	7.0255	0.07026	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	14.051	0.14051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.051	0.14051	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	16.066	0.16066	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.6066	0.01607	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.033	0.08033	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.033	0.08033	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	7.45925	0.07459	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.837	0.29837	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.837	0.29837	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	21.60025	0.21600	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	86.401	0.86401	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	86.401	0.86401	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	9.5805	0.09581	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	19.161	0.19161	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	19.161	0.19161	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	20.81	0.20810	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.081	0.02081	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.405	0.10405	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.405	0.10405	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	10.46875	0.10469	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	41.875	0.41875	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	41.875	0.41875	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	30.3165	0.30317	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	121.266	1.21266	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	121.266	1.21266	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	12.774	0.12774	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	25.548	0.25548	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	25.548	0.25548	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	29.21	0.29210	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.921	0.02921	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	14.605	0.14605	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.605	0.14605	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 - سر سیمبندی 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	0.4135	0.00414	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.654	0.01654	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	1.654	0.01654	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	0.662	0.00662	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.648	0.02648	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.648	0.02648	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	0.284	0.00284	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.568	0.00568	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.568	0.00568	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	0.912	0.00912	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.0912	0.00091	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.456	0.00456	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.456	0.00456	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.517	0.00517	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.068	0.02068	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.068	0.02068	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8275	0.00828	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.31	0.03310	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.31	0.03310	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.355	0.00355	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.71	0.00710	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.71	0.00710	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.138	0.01138	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1138	0.00114	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.569	0.00569	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.569	0.00569	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.7755	0.00776	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.102	0.03102	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.102	0.03102	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	1.241	0.01241	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.964	0.04964	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.964	0.04964	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	0.5325	0.00533	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.065	0.01065	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.065	0.01065	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 1 CORE 10 < S ≤ 35 MM2	2213103
		ELTJ02AL 01 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.71	0.01710	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.171	0.00171	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.855	0.00855	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2925	0.01293	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.17	0.05170	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.17	0.05170	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.0685	0.02069	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.274	0.08274	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.274	0.08274	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.887	0.00887	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.774	0.01774	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.848	0.02848	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2848	0.00285	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.424	0.01424	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.424	0.01424	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.068	0.02068	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.272	0.08272	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	8.272	0.08272	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.3095	0.03310	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.238	0.13238	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.238	0.13238	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.4195	0.01420	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.556	0.04556	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4556	0.00456	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.278	0.02278	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.278	0.02278	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	2.84325	0.02843	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.373	0.11373	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.373	0.11373	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.5505	0.04551	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.202	0.18202	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.202	0.18202	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.9515	0.01952	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.903	0.03903	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.903	0.03903	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	6.264	0.06264	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.6264	0.00626	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.132	0.03132	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.132	0.03132	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.6835	0.03684	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.734	0.14734	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	14.734	0.14734	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.89475	0.05895	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.579	0.23579	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	23.579	0.23579	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.6615	0.02662	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.323	0.05323	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.323	0.05323	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	8.116	0.08116	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8116	0.00812	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.058	0.04058	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.058	0.04058	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.17	0.05170	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.68	0.20680	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	20.68	0.20680	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.27325	0.08273	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.093	0.33093	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.093	0.33093	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.5485	0.03549	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	7.097	0.07097	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	7.097	0.07097	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	11.386	0.11386	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.1386	0.01139	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.693	0.05693	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.693	0.05693	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.6205	0.00621	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.482	0.02482	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	2.482	0.02482	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	1.059	0.01059	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.236	0.04236	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.236	0.04236	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	0.454	0.00454	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.908	0.00908	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.908	0.00908	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.458	0.01458	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1458	0.00146	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.729	0.00729	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.729	0.00729	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.7755	0.00776	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.102	0.03102	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.102	0.03102	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.32375	0.01324	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.295	0.05295	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	5.295	0.05295	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	0.568	0.00568	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.136	0.01136	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.824	0.01824	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1824	0.00182	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.912	0.00912	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.912	0.00912	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.163	0.01163	1.09286	
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.652	0.04652	1.10346	
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.652	0.04652	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 کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.98575	0.01986	1.09286	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.943	0.07943	1.10346	
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.943	0.07943	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 کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8515	0.00852	1.09286	
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13208	
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	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 2 CORES 10 < S <= 35 MM2	2213203 ELTJ02AL 02 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.734	0.02734	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2734	0.00273	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.367	0.01367	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.367	0.01367	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.93875	0.01939	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.755	0.07755	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.755	0.07755	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.3095	0.03310	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.238	0.13238	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	13.238	0.13238	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.4195	0.01420	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.839	0.02839	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	4.556	0.04556	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4556	0.00456	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.278	0.02278	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.278	0.02278	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.102	0.03102	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.408	0.12408	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	12.408	0.12408	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.29525	0.05295	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.181	0.21181	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	21.181	0.21181	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.271	0.02271	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.542	0.04542	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.542	0.04542	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.29	0.07290	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.729	0.00729	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.645	0.03645	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.645	0.03645	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	4.265	0.04265	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.06	0.17060	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.06	0.17060	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.28075	0.07281	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.123	0.29123	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.123	0.29123	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.1225	0.03123	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.245	0.06245	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.245	0.06245	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	10.022	0.10022	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.0022	0.01002	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	5.011	0.05011	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	5.011	0.05011	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.52525	0.05525	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.101	0.22101	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.101	0.22101	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.9285	0.09929	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.714	0.39714	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	39.714	0.39714	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.2575	0.04258	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.515	0.08515	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.515	0.08515	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	12.982	0.12982	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2982	0.01298	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.491	0.06491	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.491	0.06491	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.7545	0.07755	1.09286	
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.018	0.31018	1.10346	
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.018	0.31018	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 کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	12.57575	0.12576	1.09286	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.303	0.50303	1.10346	
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	50.303	0.50303	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 کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.393	0.05393	1.09286	
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.786	0.10786	1.13208	
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.786	0.10786	1.13102	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	18.222	0.18222	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.8222	0.01822	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.111	0.09111	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.111	0.09111	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.8065	0.00806	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.226	0.03226	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.226	0.03226	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	1.5885	0.01589	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.354	0.06354	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.354	0.06354	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	0.6815	0.00682	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.363	0.01363	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.363	0.01363	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	1.912	0.01912	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.1912	0.00191	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	0.956	0.00956	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	0.956	0.00956	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.00825	0.01008	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.033	0.04033	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.033	0.04033	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.98575	0.01986	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.943	0.07943	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	7.943	0.07943	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.8515	0.00852	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.703	0.01703	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	2.392	0.02392	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2392	0.00239	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.196	0.01196	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.196	0.01196	1.13102		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.51225	0.01512	1.09286	
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.049	0.06049	1.10346	
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.049	0.06049	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 کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.97825	0.02978	1.09286	
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	1.10346	
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	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 کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2775	0.01278	1.09286	
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13208	
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13102	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های 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	3.586	0.03586	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3586	0.00359	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.793	0.01793	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.793	0.01793	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.5205	0.02521	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.082	0.10082	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	10.082	0.10082	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.964	0.04964	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.856	0.19856	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	19.856	0.19856	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.129	0.02129	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.258	0.04258	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.258	0.04258	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	5.978	0.05978	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.5978	0.00598	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.989	0.02989	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.989	0.02989	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	4.0325	0.04033	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.13	0.16130	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	16.13	0.16130	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	7.94275	0.07943	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.771	0.31771	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	31.771	0.31771	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	3.4065	0.03407	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.813	0.06813	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.813	0.06813	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	9.566	0.09566	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.9566	0.00957	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	4.783	0.04783	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	4.783	0.04783	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	5.5445	0.05545	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.178	0.22178	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	22.178	0.22178	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	10.92075	0.10921	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.683	0.43683	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	43.683	0.43683	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	4.684	0.04684	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	9.368	0.09368	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	9.368	0.09368	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	13.154	0.13154	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.3154	0.01315	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.577	0.06577	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.577	0.06577	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.18275	0.07183	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.731	0.28731	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	28.731	0.28731	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	14.14775	0.14148	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	56.591	0.56591	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	56.591	0.56591	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	6.387	0.06387	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	12.774	0.12774	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	12.774	0.12774	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	17.04	0.17040	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.704	0.01704	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.52	0.08520	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.52	0.08520	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	10.08125	0.10081	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	40.325	0.40325	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	40.325	0.40325	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	19.85625	0.19856	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	79.425	0.79425	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	79.425	0.79425	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	8.516	0.08516	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	17.032	0.17032	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	17.032	0.17032	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	23.914	0.23914	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.3914	0.02391	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	11.957	0.11957	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	11.957	0.11957	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	0.9305	0.00931	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.722	0.03722	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	3.722	0.03722	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	2.38275	0.02383	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.531	0.09531	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	9.531	0.09531	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	1.022	0.01022	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.044	0.02044	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.044	0.02044	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	2.462	0.02462	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.2462	0.00246	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.231	0.01231	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.231	0.01231	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	1.163	0.01163	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.652	0.04652	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	4.652	0.04652	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	2.97825	0.02978	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.913	0.11913	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	1.2775	0.01278	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.555	0.02555	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	3.072	0.03072	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.3072	0.00307	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	1.536	0.01536	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	1.536	0.01536	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.745	0.01745	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.98	0.06980	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	6.98	0.06980	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	4.46775	0.04468	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.871	0.17871	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	17.871	0.17871	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.916	0.01916	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.832	0.03832	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.832	0.03832	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	4.612	0.04612	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.4612	0.00461	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	2.306	0.02306	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	2.306	0.02306	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	2.90825	0.02908	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.633	0.11633	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	11.633	0.11633	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.44575	0.07446	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.783	0.29783	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	29.783	0.29783	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.193	0.03193	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.386	0.06386	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.386	0.06386	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	7.688	0.07688	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	0.7688	0.00769	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	3.844	0.03844	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	3.844	0.03844	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	4.65275	0.04653	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.611	0.18611	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	18.611	0.18611	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	11.914	0.11914	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.656	0.47656	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	47.656	0.47656	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	5.11	0.05110	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.22	0.10220	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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 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	12.298	0.12298	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.2298	0.01230	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	6.149	0.06149	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	6.149	0.06149	1.13102		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	6.39775	0.06398	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.591	0.25591	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	25.591	0.25591	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	16.3815	0.16382	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	65.526	0.65526	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	65.526	0.65526	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	7.0255	0.07026	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	14.051	0.14051	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	14.051	0.14051	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	16.912	0.16912	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	1.6912	0.01691	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	8.456	0.08456	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	8.456	0.08456	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	8.28825	0.08288	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.153	0.33153	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	33.153	0.33153	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	21.22125	0.21221	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	84.885	0.84885	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	84.885	0.84885	1.11724		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TERMINATION

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	9.5805	0.09581	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	19.161	0.19161	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	19.161	0.19161	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	سر سیم‌بندی کابل‌های فشار ضعیف - زره دار با غلاف سربی 4.5 CORES 300 < S <= 500 MM2	2213407 ELTJ02AL 04 07

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	21.91	0.21910	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	2.191	0.02191	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	10.955	0.10955	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	10.955	0.10955	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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	11.63175	0.11632	1.09286		
2	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	46.527	0.46527	1.10346		
3	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	46.527	0.46527	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	29.7845	0.29785	1.09286		
5	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	119.138	1.19138	1.10346		
6	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	100	119.138	1.19138	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	12.774	0.12774	1.09286		
8	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	25.548	0.25548	1.13208		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	25.548	0.25548	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی 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

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	100	30.748	0.30748	1.15222		
11	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	100	3.0748	0.03075	1.09286		
12	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	100	15.374	0.15374	1.13208		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	100	15.374	0.15374	1.13102		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 10< S <=35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221101 ELTJ0301 01 01
----	---	------------------------------

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 10 < S <= 35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221101 ELTJ0301 01 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0255	0.02550	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضرب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.392	0.39200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.784	0.78400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 10< S <=35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221101 ELTJ0301 01 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.246	0.24600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0246	0.02460	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.123	0.12300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.123	0.12300	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.397	0.39700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.794	0.79400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.04	0.04000	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	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	0.628	0.62800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.256	1.25600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221102 ELTJ0301 01 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.394	0.39400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0394	0.03940	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.197	0.19700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.197	0.19700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 95 < S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.595	0.59500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.19	1.19000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0605	0.06050	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	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	0.942	0.94200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.884	1.88400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 95 < S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.59	0.59000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.059	0.05900	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.295	0.29500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.295	0.29500	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 185 < S <= 300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221104
		ELTJ0301 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.794	0.79400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.588	1.58800	1.1067	بهای کل
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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0805	0.08050	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	1.12035	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.256	1.25600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.512	2.51200	1.1067	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 185 < S <= 300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.786	0.78600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0786	0.07860	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.393	0.39300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.393	0.39300	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 300< S <500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.942	0.94200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.884	1.88400	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	0.101	0.10100	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	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	1.492	1.49200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.984	2.98400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 300 < S < 500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.934	0.93400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0934	0.09340	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.467	0.46700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.467	0.46700	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221106
		ELTJ0301 01 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.19	1.19000	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.38	2.38000	1.1067	بهای کل
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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.242	0.24200	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.242	0.24200	1.12035	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.885	1.88500	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.77	3.77000	1.1067	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 1-CORE 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.18	1.18000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.118	0.11800	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.59	0.59000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.59	0.59000	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 10 < S <= 35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221201
		ELTJ0301 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.347	0.34700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.694	0.69400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0455	0.04550	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.628	0.62800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.256	1.25600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 10< S <=35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221201
		ELTJ0301 02 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.344	0.34400	1.14135
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0344	0.03440	1.08255
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.172	0.17200	1.1214
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.172	0.17200	1.12035
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221202
		ELTJ0301 02 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.556	0.55600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.112	1.11200	1.1067	بهای کل
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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0725	0.07250	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.12035	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.005	1.00500	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.01	2.01000	1.1067	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.55	0.55000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.055	0.05500	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.275	0.27500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.275	0.27500	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 95 < S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221203
		ELTJ0301 02 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.834	0.83400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.668	1.66800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.218	0.21800	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.218	0.21800	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.508	1.50800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.016	3.01600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 95 < S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.826	0.82600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0826	0.08260	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.413	0.41300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.413	0.41300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 185 < S <= 300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221204
		ELTJ0301 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.111	1.11100	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.222	2.22200	1.1067	بهای کل
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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1455	0.14550	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.12035	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.01	2.01000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.02	4.02000	1.1067	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 185 < S <= 300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.102	1.10200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1102	0.11020	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.551	0.55100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.551	0.55100	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 300 < S < 500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.32	1.32000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.64	2.64000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	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	2.388	2.38800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.776	4.77600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 300< S <500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.31	1.31000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.131	0.13100	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.655	0.65500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.655	0.65500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221206
		ELTJ0301 02 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.667	1.66700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.334	3.33400	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	0.218	0.21800	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	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	3.015	3.01500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.03	6.03000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 2-CORES 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221206
		ELTJ0301 02 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.652	1.65200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1652	0.16520	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.826	0.82600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.826	0.82600	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 10 < S ≤ 35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221301
		ELTJ0301 03 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.894	0.89400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.824	0.82400	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.648	1.64800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 10< S <=35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221301
		ELTJ0301 03 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.444	0.44400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0444	0.04440	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.222	0.22200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.222	0.22200	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221302
		ELTJ0301 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.103	0.10300	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.32	1.32000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.64	2.64000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.708	0.70800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0708	0.07080	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.354	0.35400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.354	0.35400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 95 < S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.072	1.07200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	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	0.1545	0.15450	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	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	1.979	1.97900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.958	3.95800	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 95 < S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221303 ELTJ0301 03 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.062	1.06200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1062	0.10620	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.531	0.53100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.531	0.53100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 185 < S <= 300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.428	1.42800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	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	0.206	0.20600	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 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	2.639	2.63900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.278	5.27800	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 185 < S <= 300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221304
		ELTJ0301 03 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.416	1.41600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1416	0.14160	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.708	0.70800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.708	0.70800	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 300 < S < 500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221305
		ELTJ0301 03 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.392	3.39200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2575	0.25750	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.264	6.26400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 300< S <500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.682	1.68200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1682	0.16820	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.841	0.84100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.841	0.84100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	2.143	2.14300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	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	0.309	0.30900	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 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	3.958	3.95800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.916	7.91600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	2.124	2.12400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2124	0.21240	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.062	1.06200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.062	1.06200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.447	0.44700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.894	0.89400	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	0.0725	0.07250	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	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	0.848	0.84800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.1067		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221401
		ELTJ0301 04 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.444	0.44400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0444	0.04440	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.222	0.22200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.222	0.22200	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221402
		ELTJ0301 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.232	0.23200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.232	0.23200	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.356	1.35600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.712	2.71200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	0.708	0.70800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0708	0.07080	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.354	0.35400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.354	0.35400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 95< S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221403 ELTJ0301 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.072	1.07200	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1745	0.17450	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.036	2.03600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.072	4.07200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 95< S < 185 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.062	1.06200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1062	0.10620	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.531	0.53100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.531	0.53100	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.428	1.42800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	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	2.715	2.71500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.43	5.43000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 185< S <=300 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221404 ELTJ0301 04 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.416	1.41600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1416	0.14160	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.708	0.70800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.708	0.70800	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 300< S <500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221405
		ELTJ0301 04 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.392	3.39200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2905	0.29050	1.08255	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.223	3.22300	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.446	6.44600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 300< S <500 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	1.682	1.68200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1682	0.16820	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.841	0.84100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.841	0.84100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	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	2.143	2.14300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3485	0.34850	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.697	0.69700	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.697	0.69700	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	4.071	4.07100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.142	8.14200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	UP TO 6/6 KV 3-CORES+PE 500<S MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط	2221406
		ELTJ0301 04 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکیب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.124	2.12400	1.14135
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2124	0.21240	1.08255
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.062	1.06200	1.1214
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.062	1.06200	1.12035
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	KV 1-CORE 10< S <=35 MM2 سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱	2222101
		ELTJ0302 01 01

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سرسیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.248	0.24800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0255	0.02550	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	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	0.49	0.49000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.98	0.98000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.27	0.27000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.027	0.02700	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.397	0.39700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.794	0.79400	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	0.04	0.04000	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	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	0.786	0.78600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.572	1.57200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.434	0.43400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0434	0.04340	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.217	0.21700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.217	0.21700	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 1-CORE 95 < S < 185 MM2	2222103
		ELTJ0302 01 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.595	0.59500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.19	1.19000	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	0.0605	0.06050	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضرب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.178	1.17800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.356	2.35600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 1-CORE 95 < S < 185 MM2	2222103 ELTJ0302 01 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.648	0.64800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0648	0.06480	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.324	0.32400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.324	0.32400	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2222104
		ELTJ0302 01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.794	0.79400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.588	1.58800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0805	0.08050	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	1.12035	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.571	1.57100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.142	3.14200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.866	0.86600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0866	0.08660	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.433	0.43300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.433	0.43300	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.942	0.94200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.884	1.88400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	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	1.865	1.86500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.73	3.73000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	1.026	1.02600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1026	0.10260	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.513	0.51300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.513	0.51300	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	1.19	1.19000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.38	2.38000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
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	2.355	2.35500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.71	4.71000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 1-CORE 500<S MM2	2222106 ELTJ0302 01 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.298	1.29800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1298	0.12980	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.649	0.64900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.649	0.64900	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 2-CORES 10 < S ≤ 35 MM2	2222201
		ELTJ0302 02 01

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.347	0.34700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.694	0.69400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0455	0.04550	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.786	0.78600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.572	1.57200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.38	0.38000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.038	0.03800	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.19	0.19000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.19	0.19000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.556	0.55600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.112	1.11200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0725	0.07250	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.256	1.25600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.512	2.51200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.606	0.60600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0606	0.06060	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.303	0.30300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.303	0.30300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 2-CORES 95 < S < 185 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	0.834	0.83400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.668	1.66800	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.218	0.21800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.218	0.21800	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	1.885	1.88500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.77	3.77000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 2-CORES 95 < S < 185 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	0.908	0.90800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0908	0.09080	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.454	0.45400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.454	0.45400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2222204
		ELTJ0302 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.111	1.11100	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.222	2.22200	1.1067	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1455	0.14550	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.514	2.51400	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.028	5.02800	1.1067	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	1.214	1.21400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1214	0.12140	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.607	0.60700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.607	0.60700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 2-CORES 300 < S < 500 MM2	2222205
		ELTJ0302 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.32	1.32000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.64	2.64000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.984	2.98400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.968	5.96800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 2-CORES 300 < S < 500 MM2	2222205 ELTJ0302 02 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.438	1.43800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1438	0.14380	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.719	0.71900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.719	0.71900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.667	1.66700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.334	3.33400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.218	0.21800	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.77	3.77000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.54	7.54000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	1.818	1.81800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1818	0.18180	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.909	0.90900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.909	0.90900	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.894	0.89400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.03	1.03000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.06	2.06000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES 10< S <=35 MM2	2222301
		ELTJ0302 03 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.486	0.48600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0486	0.04860	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES 35< S <=95 MM2	2222302
		ELTJ0302 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.103	0.10300	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.649	1.64900	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.298	3.29800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES 35< S <=95 MM2	2222302
		ELTJ0302 03 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.78	0.78000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.39	0.39000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.39	0.39000	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES 95 < S < 185 MM2	2222303
		ELTJ0302 03 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.072	1.07200	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1545	0.15450	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	1.12035	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.473	2.47300	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.946	4.94600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES 95 < S < 185 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	1.17	1.17000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.117	0.11700	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.585	0.58500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.585	0.58500	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	1.08255	بهای کل
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 TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.298	3.29800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.596	6.59600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2222304 ELTJ0302 03 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.558	1.55800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1558	0.15580	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.779	0.77900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.779	0.77900	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.392	3.39200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2575	0.25750	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.916	3.91600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.832	7.83200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	1.85	1.85000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.185	0.18500	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.925	0.92500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.925	0.92500	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.143	2.14300	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	1.08255	بهای کل
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 TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.948	4.94800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.896	9.89600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES 500<S MM2	2222306 ELTJ0302 03 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.338	2.33800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2338	0.23380	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.169	1.16900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.169	1.16900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.894	0.89400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0725	0.07250	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.06	1.06000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.12	2.12000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.486	0.48600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0486	0.04860	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES+PE 35< S <=95 MM2	2222402
		ELTJ0302 04 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.232	0.23200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.232	0.23200	1.12035	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.392	3.39200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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	0.78	0.78000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.078	0.07800	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.39	0.39000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.39	0.39000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES+PE 95< S < 185 MM2	2222403
		ELTJ0302 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.072	1.07200	1.071	
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1745	0.17450	1.08255	
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.12035	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.544	2.54400	1.071	
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.088	5.08800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES+PE 95< S < 185 MM2	2222403 ELTJ0302 04 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.17	1.17000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.117	0.11700	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.585	0.58500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.585	0.58500	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2222404
		ELTJ0302 04 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2325	0.23250	1.08255	بهای کل
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

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.393	3.39300	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.786	6.78600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2222404 ELTJ0302 04 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.558	1.55800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1558	0.15580	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.779	0.77900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.779	0.77900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.392	3.39200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2905	0.29050	1.08255	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.028	4.02800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.056	8.05600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES+PE 300< S <500 MM2	2222405 ELTJ0302 04 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.85	1.85000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.185	0.18500	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.925	0.92500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.925	0.92500	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 3-CORES+PE 500<S MM2	2222406
		ELTJ0302 04 06

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.143	2.14300	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3485	0.34850	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.697	0.69700	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.697	0.69700	1.12035	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.089	5.08900	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.178	10.17800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیم‌بندی و اتصال کابل‌ها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۱۱ 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
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.338	2.33800	1.14135
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2338	0.23380	1.08255
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.169	1.16900	1.1214
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.169	1.16900	1.12035
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 1-CORE 10< S <=35 MM2	2223101
		ELTJ0303 01 01

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.248	0.24800	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.496	0.49600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0255	0.02550	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.614	0.61400	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.228	1.22800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.298	0.29800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0298	0.02980	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.149	0.14900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.149	0.14900	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 1-CORE 35< S <=95 MM2	2223102 ELTJ0303 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	0.397	0.39700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.794	0.79400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.04	0.04000	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	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	0.982	0.98200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.964	1.96400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 1-CORE 35< S <=95 MM2	2223102
		ELTJ0303 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	0.478	0.47800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0478	0.04780	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.239	0.23900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.239	0.23900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.595	0.59500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.19	1.19000	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	0.0605	0.06050	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.121	0.12100	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	1.472	1.47200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.944	2.94400	1.1067		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.714	0.71400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0714	0.07140	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.357	0.35700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.357	0.35700	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.794	0.79400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.588	1.58800	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0805	0.08050	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	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	1.963	1.96300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.926	3.92600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.95	0.95000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.095	0.09500	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.475	0.47500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.475	0.47500	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.942	0.94200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.884	1.88400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	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	2.332	2.33200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.664	4.66400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 1-CORE 300 < S < 500 MM2	2223105 ELTJ0303 01 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.13	1.13000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.113	0.11300	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.565	0.56500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.565	0.56500	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	1.19	1.19000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.38	2.38000	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	2.945	2.94500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.89	5.89000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	1.428	1.42800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1428	0.14280	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.347	0.34700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.694	0.69400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0455	0.04550	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	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	0.982	0.98200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.964	1.96400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.416	0.41600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0416	0.04160	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.208	0.20800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.208	0.20800	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.556	0.55600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.112	1.11200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0725	0.07250	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.571	1.57100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.142	3.14200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.666	0.66600	1.14135
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0666	0.06660	1.08255
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.333	0.33300	1.1214
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.333	0.33300	1.12035
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.834	0.83400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.668	1.66800	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.109	0.10900	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.218	0.21800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.218	0.21800	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	2.355	2.35500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.71	4.71000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	1.00000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.111	1.11100	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.222	2.22200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1455	0.14550	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.141	3.14100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.282	6.28200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	1.334	1.33400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1334	0.13340	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.667	0.66700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.667	0.66700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.32	1.32000	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.64	2.64000	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.73	3.73000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.46	7.46000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	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 ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	1.667	1.66700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.334	3.33400	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	0.218	0.21800	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	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	4.712	4.71200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.424	9.42400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	2.00000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2	0.20000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.894	0.89400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.128	0.12800	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.288	1.28800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.576	2.57600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.534	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 ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.103	0.10300	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.062	2.06200	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.124	4.12400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.856	0.85600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0856	0.08560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.072	1.07200	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1545	0.15450	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.309	0.30900	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.092	3.09200	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.184	6.18400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	1.284	1.28400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1284	0.12840	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.642	0.64200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.642	0.64200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.206	0.20600	1.08255	بهای کل
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 TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.123	4.12300	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.246	8.24600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	1.714	1.71400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1714	0.17140	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.857	0.85700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.857	0.85700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.392	3.39200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2575	0.25750	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.896	4.89600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.792	9.79200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	2.036	2.03600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2036	0.20360	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.018	1.01800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.018	1.01800	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	2.143	2.14300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	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	0.309	0.30900	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 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	6.184	6.18400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.368	12.36800	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 3-CORES 500<S MM2	2223306 ELTJ0303 03 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.572	2.57200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2572	0.25720	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.286	1.28600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.286	1.28600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.447	0.44700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.894	0.89400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0725	0.07250	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.145	0.14500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.325	1.32500	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.65	2.65000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2223401 ELTJ0303 04 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
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 ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.714	0.71400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.116	0.11600	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.232	0.23200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.232	0.23200	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.12	2.12000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.24	4.24000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	0.856	0.85600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0856	0.08560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 3-CORES+PE 95< S < 185 MM2	2223403
		ELTJ0303 04 03

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.072	1.07200	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.144	2.14400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1745	0.17450	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.349	0.34900	1.12035	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.18	3.18000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.36	6.36000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 3-CORES+PE 95< S < 185 MM2	2223403 ELTJ0303 04 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.284	1.28400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1284	0.12840	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.642	0.64200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.642	0.64200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.428	1.42800	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.856	2.85600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2325	0.23250	1.08255	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.241	4.24100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.482	8.48200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 3-CORES+PE 185 < S <= 300 MM2	2223404 ELTJ0303 04 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.714	1.71400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1714	0.17140	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.857	0.85700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.857	0.85700	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.696	1.69600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.392	3.39200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.276	0.27600	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.552	0.55200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.552	0.55200	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.036	5.03600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.072	10.07200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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	2.036	2.03600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2036	0.20360	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.018	1.01800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.018	1.01800	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.143	2.14300	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.286	4.28600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3485	0.34850	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.697	0.69700	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.697	0.69700	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.361	6.36100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.722	12.72200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۰ 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
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.572	2.57200	1.14135
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2572	0.25720	1.08255
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.286	1.28600	1.1214
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.286	1.28600	1.12035
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 1-CORE 10< S <=35 MM2	2224101
		ELTJ0304
		01 01

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.274	0.27400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.548	0.54800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0315	0.03150	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.063	0.06300	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.063	0.06300	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.798	0.79800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.596	1.59600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.356	0.35600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0356	0.03560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.178	0.17800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.178	0.17800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.437	0.43700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.874	0.87400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0505	0.05050	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	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	1.276	1.27600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.552	2.55200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.572	0.57200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0572	0.05720	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.286	0.28600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.286	0.28600	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.655	0.65500	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.31	1.31000	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0755	0.07550	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.151	0.15100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.151	0.15100	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.914	1.91400	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.828	3.82800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.856	0.85600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0856	0.08560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.428	0.42800	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 1-CORE 185 < S <= 300 MM2	2224104
		ELTJ0304
		01 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.872	0.87200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.744	1.74400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.101	0.10100	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.202	0.20200	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضرب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.552	2.55200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.104	5.10400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.144	1.14400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1144	0.11440	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.572	0.57200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.572	0.57200	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.037	1.03700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.074	2.07400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1265	0.12650	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.253	0.25300	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.253	0.25300	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.031	3.03100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.062	6.06200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.356	1.35600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1356	0.13560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.678	0.67800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.678	0.67800	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.309	1.30900	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.618	2.61800	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1515	0.15150	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.303	0.30300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.303	0.30300	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	3.828	3.82800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.656	7.65600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.714	1.71400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1714	0.17140	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.857	0.85700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.857	0.85700	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.382	0.38200	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.764	0.76400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.057	0.05700	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.114	0.11400	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.114	0.11400	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.276	1.27600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.552	2.55200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.5	0.50000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.05	0.05000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.611	0.61100	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.222	1.22200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.091	0.09100	1.08255	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.042	2.04200	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.084	4.08400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.8	0.80000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.08	0.08000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.4	0.40000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.4	0.40000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.917	0.91700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.834	1.83400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1365	0.13650	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.273	0.27300	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.273	0.27300	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.063	3.06300	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.126	6.12600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.2	1.20000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.12	0.12000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.222	1.22200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.444	2.44400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	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	4.083	4.08300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.166	8.16600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2224204
		ELTJ0304 02 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.6	1.60000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.16	0.16000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.8	0.80000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.8	0.80000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.452	1.45200	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.904	2.90400	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.454	0.45400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.454	0.45400	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	4.85	4.85000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.7	9.70000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.9	1.90000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.19	0.19000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.95	0.95000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.95	0.95000	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.834	1.83400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.668	3.66800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2725	0.27250	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.545	0.54500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.545	0.54500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.125	6.12500	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.25	12.25000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 2-CORES 500<S MM2	2224206
		ELTJ0304 02 06

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.4	2.40000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.24	0.24000	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.2	1.20000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.2	1.20000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.49	0.49000	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.98	0.98000	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0805	0.08050	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.675	1.67500	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.35	3.35000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.644	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 ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 3-CORES 35< S <=95 MM2	2224302
		ELTJ0304 03 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.786	0.78600	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.572	1.57200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.129	0.12900	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 TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهاي واحد	بهاي کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.681	2.68100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.362	5.36200	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 3-CORES 35< S <=95 MM2	2224302 ELTJ0304 03 02

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1028	0.10280	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.514	0.51400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.514	0.51400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.178	1.17800	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.356	2.35600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.193	0.19300	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.386	0.38600	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.386	0.38600	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.02	4.02000	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.04	8.04000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.544	1.54400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1544	0.15440	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.571	1.57100	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.142	3.14200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2575	0.25750	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.515	0.51500	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.359	5.35900	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.718	10.71800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	2.056	2.05600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2056	0.20560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.866	1.86600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.732	3.73200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3215	0.32150	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.365	6.36500	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.73	12.73000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 3-CORES 300 < S < 500 MM2	2224305 ELTJ0304 03 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.442	2.44200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2442	0.24420	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.221	1.22100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.221	1.22100	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	2.357	2.35700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.714	4.71400	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	0.3865	0.38650	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.773	0.77300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.773	0.77300	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	8.04	8.04000	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16.08	16.08000	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	3.086	3.08600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3086	0.30860	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.543	1.54300	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.543	1.54300	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	0.49	0.49000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.98	0.98000	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	1.723	1.72300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.446	3.44600	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 3-CORES+PE 10< S <=35 MM2	2224401 ELTJ0304 04 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
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 ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.786	0.78600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.572	1.57200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1455	0.14550	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.291	0.29100	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.757	2.75700	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.514	5.51400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.028	1.02800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1028	0.10280	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.514	0.51400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.514	0.51400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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	1.178	1.17800	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.356	2.35600	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	0.218	0.21800	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	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	4.135	4.13500	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	8.27	8.27000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 3-CORES+PE 95< S < 185 MM2	2224403 ELTJ0304 04 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.544	1.54400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1544	0.15440	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.772	0.77200	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.571	1.57100	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.142	3.14200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2905	0.29050	1.08255	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.512	5.51200	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	11.024	11.02400	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 3-CORES+PE 185< S <=300 MM2	2224404 ELTJ0304 04 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.056	2.05600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2056	0.20560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.028	1.02800	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.866	1.86600	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.732	3.73200	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.363	0.36300	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.726	0.72600	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.726	0.72600	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.546	6.54600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	13.092	13.09200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 3-CORES+PE 300< S <500 MM2	2224405 ELTJ0304 04 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.442	2.44200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2442	0.24420	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.221	1.22100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.221	1.22100	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.357	2.35700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.714	4.71400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.436	0.43600	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.872	0.87200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.872	0.87200	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	8.269	8.26900	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16.538	16.53800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۲۳ 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
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	3.086	3.08600	1.14135
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3086	0.30860	1.08255
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.543	1.54300	1.1214
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.543	1.54300	1.12035
جمع نیروی انسانی							
جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 1-CORE 10< S <=35 MM2	2225101
		ELTJ0305 01 01

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سرسیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.3	0.30000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	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	0.0395	0.03950	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.079	0.07900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.079	0.07900	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	0.996	0.99600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.992	1.99200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 1-CORE 10 < S <= 35 MM2	2225101 ELTJ0305 01 01

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	0.41	0.41000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.041	0.04100	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.205	0.20500	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.205	0.20500	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 1-CORE 35< S <=95 MM2	2225102
		ELTJ0305 01 02

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.48	0.48000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.96	0.96000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.063	0.06300	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.126	0.12600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.126	0.12600	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	1.594	1.59400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.188	3.18800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.658	0.65800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0658	0.06580	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.329	0.32900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.329	0.32900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.72	0.72000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.44	1.44000	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	بهاي واحد	بهاي کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.095	0.09500	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.19	0.19000	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.19	0.19000	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	2.391	2.39100	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.782	4.78200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.984	0.98400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0984	0.09840	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.492	0.49200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.492	0.49200	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.963	0.96300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.926	1.92600	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	0.1265	0.12650	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.253	0.25300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.253	0.25300	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	3.188	3.18800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.376	6.37600	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.312	1.31200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1312	0.13120	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.656	0.65600	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.656	0.65600	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 1-CORE 300 < S < 500 MM2	2225105 ELTJ0305 01 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.144	1.14400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.288	2.28800	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.158	0.15800	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.316	0.31600	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.316	0.31600	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.786	3.78600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.572	7.57200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 1-CORE 300 < S < 500 MM2	2225105 ELTJ0305 01 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.56	1.56000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.156	0.15600	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.78	0.78000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.78	0.78000	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.437	1.43700	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.874	2.87400	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	0.189	0.18900	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.378	0.37800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.378	0.37800	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	4.783	4.78300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تأسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	9.566	9.56600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.976	1.97600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1976	0.19760	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.988	0.98800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.988	0.98800	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.42	0.42000	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	0.84	0.84000	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.071	0.07100	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.142	0.14200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.142	0.14200	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.594	1.59400	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.188	3.18800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.576	0.57600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0576	0.05760	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.288	0.28800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.288	0.28800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.673	0.67300	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.346	1.34600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1135	0.11350	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.549	2.54900	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.098	5.09800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.92	0.92000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.092	0.09200	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.46	0.46000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.46	0.46000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.005	1.00500	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.01	2.01000	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1705	0.17050	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.341	0.34100	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.341	0.34100	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.828	3.82800	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	7.656	7.65600	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 2-CORES 95 < S < 185 MM2	2225203 ELTJ0305 02 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.38	1.38000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.138	0.13800	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.69	0.69000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.69	0.69000	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 2-CORES 185 < S <= 300 MM2	2225204
		ELTJ0305 02 04

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.345	1.34500	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.69	2.69000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.454	0.45400	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.454	0.45400	1.12035	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.107	5.10700	1.071	بهای کل
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

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.844	1.84400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1844	0.18440	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.922	0.92200	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.922	0.92200	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 2-CORES 300 < S < 500 MM2	2225205
		ELTJ0305 02 05

فعالیت PEELING & PREPARING CORES

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.593	1.59300	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.186	3.18600	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.284	0.28400	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.568	0.56800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.568	0.56800	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TEST & HAND-OVER

فعالیت CONNECTION KIT & TERMINATION

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.058	6.05800	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	12.116	12.11600	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 2-CORES 300 < S < 500 MM2	2225205
		ELTJ0305 02 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.176	2.17600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2176	0.21760	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.088	1.08800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.088	1.08800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.018	2.01800	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.036	4.03600	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.341	0.34100	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.682	0.68200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.682	0.68200	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	7.655	7.65500	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	15.31	15.31000	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	2.756	2.75600	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2756	0.27560	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.378	1.37800	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.378	1.37800	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.54	0.54000	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	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	0.1005	0.10050	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.201	0.20100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.201	0.20100	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	2.092	2.09200	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.184	4.18400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.74	0.74000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.37	0.37000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.37	0.37000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.864	0.86400	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.728	1.72800	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.161	0.16100	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.322	0.32200	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.322	0.32200	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	3.347	3.34700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.694	6.69400	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.182	1.18200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1182	0.11820	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.591	0.59100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.591	0.59100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.295	1.29500	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.59	2.59000	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.241	0.24100	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.482	0.48200	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	5.024	5.02400	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.048	10.04800	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 3-CORES 95 < S < 185 MM2	2225303 ELTJ0305 03 03

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	1.778	1.77800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1778	0.17780	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.727	1.72700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.454	3.45400	1.1067	بهای کل
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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3215	0.32150	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.643	0.64300	1.12035	بهای کل
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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.701	6.70100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	13.402	13.40200	1.1067	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 3-CORES 185 < S <= 300 MM2	2225304 ELTJ0305 03 04

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.358	2.35800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2358	0.23580	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.179	1.17900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.179	1.17900	1.12035		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	2.051	2.05100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.102	4.10200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4025	0.40250	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.805	0.80500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.805	0.80500	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	7.967	7.96700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	15.934	15.93400	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 3-CORES 300 < S < 500 MM2	2225305 ELTJ0305 03 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.808	2.80800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2808	0.28080	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.404	1.40400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.404	1.40400	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	2.591	2.59100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.182	5.18200	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	0.4815	0.48150	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.963	0.96300	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.963	0.96300	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	10.047	10.04700	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	20.094	20.09400	1.1067		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	3.554	3.55400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3554	0.35540	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.777	1.77700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.777	1.77700	1.12035		

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1135	0.11350	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.227	0.22700	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	2.151	2.15100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.302	4.30200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	0.74	0.74000	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.074	0.07400	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.37	0.37000	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.37	0.37000	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	0.864	0.86400	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	1.728	1.72800	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.182	0.18200	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.364	0.36400	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	3.446	3.44600	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	6.892	6.89200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.182	1.18200	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1182	0.11820	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.591	0.59100	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.591	0.59100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.295	1.29500	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	2.59	2.59000	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2725	0.27250	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.545	0.54500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.545	0.54500	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	5.164	5.16400	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	10.328	10.32800	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	1.778	1.77800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1778	0.17780	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.889	0.88900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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
1	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	1.727	1.72700	1.071	بهای کل
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	3.454	3.45400	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
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.363	0.36300	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.726	0.72600	1.1214	
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.726	0.72600	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
6	18090501	مفصل بند فشار قوی	نفر/ساعت	1	6.891	6.89100	1.071	بهای کل
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	13.782	13.78200	1.1067	
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	2.358	2.35800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2358	0.23580	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.179	1.17900	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.179	1.17900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	2.051	2.05100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	4.102	4.10200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.4525	0.45250	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.905	0.90500	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.905	0.90500	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	8.203	8.20300	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	16.406	16.40600	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 3-CORES+PE 300< S <500 MM2	2225405 ELTJ0305 04 05

فعالیت FORMING & ARRANGING

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	1	2.808	2.80800	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2808	0.28080	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.404	1.40400	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.404	1.40400	1.12035		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سرسیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	2.591	2.59100	1.071		
2	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	5.182	5.18200	1.1067		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع PEELING & PREPARING CORES

فعالیت TEST & HAND-OVER

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.544	0.54400	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.088	1.08800	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.088	1.08800	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	10.296	10.29600	1.071		
7	18090702	برقکار درجه دو تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1	20.592	20.59200	1.1067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CONNECTION KIT & TERMINATION

فعالیت FORMING & ARRANGING

فصل ۲۲ فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
سر	KV سر سیم بندی کابل های فشار متوسط ۶۶ 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	3.554	3.55400	1.14135		
9	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3554	0.35540	1.08255		
10	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.777	1.77700	1.1214		
11	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.777	1.77700	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع FORMING & ARRANGING

بهای کل ردیف

عدد	نصب گلندها - ضد گرد و غبار PLASTIC M6 (1/4 " DIA.)	2231101
		ELTJ04WP
		PL 01

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.041	0.04100	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.041	0.04100	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0366	0.03660	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.183	0.18300	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.183	0.18300	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.049	0.04900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.049	0.04900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0438	0.04380	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.219	0.21900	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.058	0.05800	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.058	0.05800	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.051	0.05100	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.255	0.25500	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.255	0.25500	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.066	0.06600	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.066	0.06600	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0586	0.05860	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.293	0.29300	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.099	0.09900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.099	0.09900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0876	0.08760	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.438	0.43800	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.123	0.12300	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.123	0.12300	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1096	0.10960	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.548	0.54800	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.548	0.54800	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.238	0.23800	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.238	0.23800	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2118	0.21180	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.059	1.05900	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.059	1.05900	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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	0.393	0.39300	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 با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.393	0.39300	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	0.3508	0.35080	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.754	1.75400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.754	1.75400	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.639	0.63900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.639	0.63900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5698	0.56980	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.849	2.84900	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.849	2.84900	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.852	0.85200	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.852	0.85200	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.7598	0.75980	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.799	3.79900	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.799	3.79900	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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	1.065	1.06500	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 با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.065	1.06500	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	0.9498	0.94980	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.749	4.74900	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.749	4.74900	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.229	1.22900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	1.229	1.22900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.096	1.09600	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.48	5.48000	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.48	5.48000	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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	1.393	1.39300	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 با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.393	1.39300	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	1.2422	1.24220	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6.211	6.21100	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.211	6.21100	1.12035		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.038	0.03800	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.038	0.03800	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0408	0.04080	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.204	0.20400	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.204	0.20400	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.044	0.04400	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.044	0.04400	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0486	0.04860	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.243	0.24300	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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	0.052	0.05200	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 با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.052	0.05200	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	0.0568	0.05680	1.08255		
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.284	0.28400	1.1214		
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.284	0.28400	1.12035		
				جمع نیروی انسانی					
				جمع					

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.059	0.05900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.059	0.05900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0648	0.06480	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.324	0.32400	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.324	0.32400	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.089	0.08900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.089	0.08900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0976	0.09760	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.488	0.48800	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.488	0.48800	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.111	0.11100	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.111	0.11100	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1216	0.12160	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.608	0.60800	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.608	0.60800	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.214	0.21400	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.214	0.21400	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.2352	0.23520	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.176	1.17600	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.176	1.17600	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.356	0.35600	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.356	0.35600	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3896	0.38960	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.948	1.94800	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.948	1.94800	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.576	0.57600	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.576	0.57600	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.6328	0.63280	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	3.164	3.16400	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.164	3.16400	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.769	0.76900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.769	0.76900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.8442	0.84420	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصب برق	نفر/ساعت	1	4.221	4.22100	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.221	4.22100	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نصب کلندها - 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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.961	0.96100	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.961	0.96100	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.055	1.05500	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.275	5.27500	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.275	5.27500	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.002	1.00200	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.002	1.00200	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.0988	1.09880	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.494	5.49400	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.494	5.49400	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مستول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.257	1.25700	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.257	1.25700	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.3798	1.37980	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6.899	6.89900	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.899	6.89900	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

عدد	شرح	کد ردیف
	نصب گلندها - ضد انفجار M6 (1/4 " DIA.)	2232101 ELTJ04EX 01

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.039	0.03900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.039	0.03900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0534	0.05340	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.267	0.26700	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.046	0.04600	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.046	0.04600	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.064	0.06400	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.32	0.32000	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.32	0.32000	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.055	0.05500	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.055	0.05500	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0748	0.07480	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.374	0.37400	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.374	0.37400	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.062	0.06200	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.062	0.06200	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.0854	0.08540	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.427	0.42700	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.427	0.42700	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.094	0.09400	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.094	0.09400	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1282	0.12820	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.641	0.64100	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.641	0.64100	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.117	0.11700	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.117	0.11700	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.1602	0.16020	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	0.801	0.80100	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.801	0.80100	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.225	0.22500	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.225	0.22500	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.3098	0.30980	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	1.549	1.54900	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.549	1.54900	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.374	0.37400	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.374	0.37400	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.5126	0.51260	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	2.563	2.56300	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.563	2.56300	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.607	0.60700	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.607	0.60700	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	0.833	0.83300	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	4.165	4.16500	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	4.165	4.16500	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

فصل 22 فصل بیست و دوم - کارهای برق - سر سیمبندی و اتصال کابلها

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.809	0.80900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	0.809	0.80900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.1106	1.11060	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	5.553	5.55300	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.553	5.55300	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.012	1.01200	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.012	1.01200	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.388	1.38800	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	6.94	6.94000	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.94	6.94000	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.109	1.10900	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								
اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.109	1.10900	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.5218	1.52180	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	7.609	7.60900	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	7.609	7.60900	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	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
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	1.323	1.32300	1.08465	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
2	23010502	وانت یک تن با راننده	دستگاه/ساعت	1	1.323	1.32300	1.05	بهای کل
جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع HANDLING & INSPECTION

فعالیت TRANSFER & INSTALLATION

اکیب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1	1.8152	1.81520	1.08255	بهای کل
4	18090703	(کارگر فنی برق (کمک نصاب برق	نفر/ساعت	1	9.076	9.07600	1.1214	بهای کل
5	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	9.076	9.07600	1.12035	بهای کل
جمع نیروی انسانی								
جمع								

جمع TRANSFER & INSTALLATION

بهای کل ردیف