

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
تن	جرثقیل سقفی CAPACITY: UP TO 10TON	1401101
		M2MSCR 01

فعالیت CABLING & OTHER ELEC. WORKS

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040502	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	18	30	1.66667	1.10355			
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	120	6.66667	1.1256			
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	18	19.8	1.10000	1.08255			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	18	60	3.33333	1.09305			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	18	30	1.66667	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع CABLING & OTHER ELEC. WORKS

فعالیت RAIL INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
6	12030101	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	18	8.25	0.45833	1.10985			
7	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	18	8.25	0.45833	1.1109			
8	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.092			
9	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.12875			
10	18040301	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	18	8.25	0.45833	1.1298			
11	18040501	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.09725			
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
13	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	18	25	1.38889	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع RAIL INSTALLATION

فعالیت INSTALLATION

واحد	شرح	کد ردیف
تن	جرثقیل سقفی CAPACITY: UP TO 10TON	1401101
		M2MSCR 01

فعالیت INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.113		
15	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	18	8.25	0.45833	1.1109		
16	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.092		
17	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.1256		
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	25	1.38889	1.1256		

جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
19	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	18	25	1.38889	1.05		

جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	18	5.5	0.30556	1.113		
21	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	18	1.815	0.10083	1.1109		
22	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	18	5.5	0.30556	1.1256		

جمع نیروی انسانی								
جمع								

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
23	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	18	5.5	0.30556	1.05		
24	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	18	5.5	0.30556	1.05		

جمع ماشین آلات								
جمع								

جمع TRANSPORT TO SITE

بهای کل ردیف

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
تن	جرثقیل سقفی CAPACITY: >10TON	1401102
		M2MSCR 02

فعالیت CABLING & OTHER ELEC. WORKS

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18040502	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	25	35	1.40000	1.10355			
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	25	140	5.60000	1.1256			
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	25	23.1	0.92400	1.08255			
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	25	70	2.80000	1.09305			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	25	35	1.40000	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع CABLING & OTHER ELEC. WORKS

فعالیت RAIL INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
6	12030101	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	25	9.9	0.39600	1.10985			
7	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	25	9.9	0.39600	1.1109			
8	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.092			
9	18030901	کمک برشکار جوشکار و گوژکار	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.12875			
10	18040301	برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی	نفر/ساعت	25	9.9	0.39600	1.1298			
11	18040501	جوشکار درجه یک اسکلت فلزی	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.09725			
12	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
13	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	25	30	1.20000	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع RAIL INSTALLATION

فعالیت INSTALLATION

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
تن	جرثقیل سقفی CAPACITY: >10TON	1401102
		M2MSCR 02

فعالیت INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
14	18010301	ریگر	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.113			
15	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	25	9.9	0.39600	1.1109			
16	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.092			
17	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.1256			
18	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	25	30	1.20000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
19	24010306	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	25	30	1.20000	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع INSTALLATION

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
20	18010301	ریگر	نفر/ساعت	25	6.5	0.26000	1.113			
21	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	25	2.145	0.08580	1.1109			
22	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	25	6.5	0.26000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
23	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	25	6.5	0.26000	1.05			
24	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	25	6.5	0.26000	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع TRANSPORT TO SITE

بهای کل ردیف

تن	بالاتر	1411101
----	--------	---------

واحد	شرح	کد ردیف
ALL SIZES		
		M2MSHS 01

واحد	شرح	کد ردیف
تن	بالابرها ALL SIZES	1411101
		M2MSHS 01

فعالیت CABLING & OTHER ELEC.WORKS

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18040502	جوشکار درجه دو اسکلت فلزی	نفر/ساعت	1.2	7.5	6.25000	1.08253		
2	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.2	30	25.00000	1.10416		
3	18090601	استادکار برق صنعتی	نفر/ساعت	1.2	4.95	4.12500	1.06193		
4	18090701	برقکار درجه یک تاسیسات صنعتی	نفر/ساعت	1.2	15	12.50000	1.07223		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1.2	7.5	6.25000	1.03		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع CABLING & OTHER ELEC.WORKS

فعالیت INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1.2	3	2.50000	1.0918		
7	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1.2	0.99	0.82500	1.08974		
8	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1.2	3	2.50000	1.0712		
9	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1.2	3	2.50000	1.10416		
10	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.2	3	2.50000	1.10416		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
11	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1.2	3	2.50000	1.03		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

واحد	شرح	کد ردیف
تن	بالابرها ALL SIZES	1411101
		M2MSHS 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
12	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1.2	1.5	1.25000	1.0918		
13	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1.2	0.495	0.41250	1.08974		
14	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1.2	1.5	1.25000	1.10416		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
15	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1.2	1.5	1.25000	1.03		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

عدد	نمونه گیرها و ظروف کوچک ALL TYPES	1421101
		M2MSSC 01

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	نمونه گیرها و ظروف کوچک ALL TYPES	1421101
		M2MSSC 01

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.0918		
2	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.66	0.66000	1.08974		
3	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.0712		
4	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.10416		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.10416		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1.03		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع ERCECTION/INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.0918		
8	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.198	0.19800	1.08974		
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1	0.6	0.60000	1.10416		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1	0.6	0.60000	1.03		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

تن	1431101	اجکتورها ALL SIZES	M2MSEJ
----	---------	-----------------------	--------

واحد	شرح	کد ردیف
		01

واحد	شرح	کد ردیف
تن	اجکتورها ALL SIZES	1431101
		M2MSEJ 01

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010301	ریگر	نفر/ساعت	0.5	3	6.00000	1.0918		
2	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	0.5	0.99	1.98000	1.08974		
3	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	0.5	3	6.00000	1.0712		
4	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	0.5	3	6.00000	1.10416		
5	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	0.5	3	6.00000	1.10416		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	24010304	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	0.5	3	6.00000	1.03		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع ERCECTION/INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18010301	ریگر	نفر/ساعت	0.5	0.6	1.20000	1.0918		
8	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	0.5	0.198	0.39600	1.08974		
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	0.5	0.6	1.20000	1.10416		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	0.5	0.6	1.20000	1.03		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

کیلوگرم	سیستم های انتقال نیرو W: UP TO 500 KG	1441101
		M2MSTR

واحد	شرح	کد ردیف
		01

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	سیستم های انتقال نیرو W: UP TO 500 KG	1441101
		M2MSTR 01

فعالیت LEVELLING & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	300	0.99	0.00330	1.1109		
2	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	300	3	0.01000	1.1256		
3	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	300	3	0.01000	1.08465		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	300	3	0.01000	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LEVELLING & ALIGNMENT

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	300	7	0.02333	1.113		
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	300	2.31	0.00770	1.1109		
7	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	300	7	0.02333	1.092		
8	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	300	7	0.02333	1.1256		
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	300	7	0.02333	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010302	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	300	1.75	0.00583	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع ERCECTION/INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	سیستم های انتقال نیرو W: UP TO 500 KG	1441101
		M2MSTR 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
11	18010301	ریگر	نفر/ساعت	300	0.8	0.00267	1.113		
12	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	300	0.264	0.00088	1.1109		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	300	0.8	0.00267	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010104	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	300	0.8	0.00267	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	سیستم های انتقال نیرو W: >500-2000 KG	1441102
		M2MSTR 02

فعالیت LEVELLING & ALIGNMENT

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1000	2.64	0.00264	1.1109			
2	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.1256			
3	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.08465			
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	8	0.00800	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع LEVELLING & ALIGNMENT

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	20	0.02000	1.113			
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1000	6.6	0.00660	1.1109			
7	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1000	20	0.02000	1.092			
8	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1000	20	0.02000	1.1256			
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	20	0.02000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
10	24010302	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	1000	5	0.00500	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع ERCECTION/INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	سیستم های انتقال نیرو W: >500-2000 KG	1441102
		M2MSTR 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
11	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1000	1.5	0.00150	1.113		
12	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	1000	0.495	0.00050	1.1109		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	1000	1.5	0.00150	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010106	جرقه‌زنی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	1000	1.5	0.00150	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	سیستم های انتقال نیرو W: >2000 KG	1441103
		M2MSTR 03

فعالیت LEVELLING & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	2000	3.96	0.00198	1.1109		
2	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	2000	12	0.00600	1.1256		
3	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	2000	12	0.00600	1.08465		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2000	12	0.00600	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LEVELLING & ALIGNMENT

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	2000	30	0.01500	1.113		
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	2000	9.9	0.00495	1.1109		
7	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	2000	30	0.01500	1.092		
8	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	2000	30	0.01500	1.1256		
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2000	30	0.01500	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010302	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	2000	7.5	0.00375	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع ERCECTION/INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	سیستم های انتقال نیرو W: >2000 KG	1441103
		M2MSTR 03

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
11	18010301	ریگر	نفر/ساعت	2000	2.75	0.00138	1.113		
12	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	2000	0.9075	0.00045	1.1109		
13	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	2000	2.75	0.00138	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	24010106	جرقه‌زنی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	2000	2.75	0.00138	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

تن	تجهیزات کارگاهی ALL TYPES	1451101
		M2MSWE 01

واحد	شرح	کد ردیف
تن	تجهیزات کارگاهی ALL TYPES	1451101
		M2MSWE 01

فعالیت LEVELLING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	0.99	0.33000	1.1109		
2	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	3	1.00000	1.092		
3	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	3	1.00000	1.1256		
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	3	1.00000	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع LEVELLING

فعالیت INSTALLATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	3	4	1.33333	1.113		
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	1.32	0.44000	1.1109		
7	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	4	1.33333	1.092		
8	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	4	1.33333	1.1256		
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	4	1.33333	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	24010302	چرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	3	4	1.33333	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع INSTALLATION

فعالیت FOUNDATION PREPARATION

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
تن	تجهیزات کارگاهی ALL TYPES	1451101
		M2MSWE 01

فعالیت FOUNDATION PREPARATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
11	12030101	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	3	0.21	0.07000	1.10985			
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	3	6	2.00000	1.14135			
13	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	0.99	0.33000	1.1109			
14	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	3	1.5	0.50000	1.08465			
15	18040202	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	3	0.39	0.13000	1.1088			
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	3	1.00000	1.1256			
		جمع نیروی انسانی								
		جمع								

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
17	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	3	1.5	0.50000	1.05			
		جمع ماشین آلات								
		جمع								

جمع FOUNDATION PREPARATION

فعالیت GROUTING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
18	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	3	10	3.33333	1.14135			
19	14030202	نجار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	3	5	1.66667	1.11615			
20	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	1.65	0.55000	1.1109			
21	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	5	1.66667	1.1256			
		جمع نیروی انسانی								
		جمع								

جمع GROUTING

فعالیت TRANSPORT TO SITE

واحد	شرح	کد ردیف
تن	تجهیزات کارگاهی ALL TYPES	1451101
		M2MSWE 01

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
22	18010301	ریگر	نفر/ساعت	3	2.5	0.83333	1.113		
23	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	3	0.825	0.27500	1.1109		
24	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	3	2.5	0.83333	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
25	24010106	جرقه‌چلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	3	2.5	0.83333	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSPORT TO SITE

بهای کل ردیف

تن	باسکول ها CAPACITY :=<30 TON	1461101
		M2MSWB 01

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
تن	باسکول ها CAPACITY := <30 TON	1461101
		M2MSWB 01

فعالیت LEVELLING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	6.6	1.32000	1.1109			
2	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	20	4.00000	1.092			
3	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	20	4.00000	1.1256			
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	20	4.00000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع LEVELLING

فعالیت INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	5	45	9.00000	1.113			
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	14.85	2.97000	1.1109			
7	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	45	9.00000	1.092			
8	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	45	9.00000	1.1256			
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	45	9.00000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
10	24010302	چرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	5	11.25	2.25000	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع INSTALLATION

فعالیت FOUND. PREPARATION

واحد	شرح	کد ردیف
تن	باسکول ها CAPACITY := <30 TON	1461101
		M2MSWB 01

فعالیت FOUND. PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
11	12030101	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	5	0.7	0.14000	1.10985		
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	5	20	4.00000	1.14135		
13	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	3.3	0.66000	1.1109		
14	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	5	5	1.00000	1.08465		
15	18040202	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	5	1.3	0.26000	1.1088		
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	10	2.00000	1.1256		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
17	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	5	5	1.00000	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع FOUND. PREPARATION

فعالیت FOUND.CHECK & SURVEYING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
18	12030101	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	5	2.5	0.50000	1.10985		
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	2.5	0.50000	1.1256		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FOUND.CHECK & SURVEYING

فعالیت GROUTING

واحد	شرح	کد ردیف
تن	باسکول ها CAPACITY := <30 TON	1461101
		M2MSWB 01

فعالیت GROUTING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
20	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	5	16	3.20000	1.14135		
21	14030202	نجار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	5	8	1.60000	1.11615		
22	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	2.64	0.52800	1.1109		
23	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	8	1.60000	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع GROUTING

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
24	18010301	ریگر	نفر/ساعت	5	4	0.80000	1.113		
25	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	5	1.32	0.26400	1.1109		
26	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	5	4	0.80000	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
27	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	5	4	0.80000	1.05		
28	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	5	4	0.80000	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSPORT TO SITE

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
تن	باسکول ها CAPACITY : >30 TON	1461102
		M2MSWB 02

فعالیت LEVELLING

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	7.92	0.99000	1.1109			
2	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	24	3.00000	1.092			
3	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	24	3.00000	1.1256			
4	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	24	3.00000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع LEVELLING

فعالیت INSTALLATION

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	8	60	7.50000	1.113			
6	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	19.8	2.47500	1.1109			
7	18030201	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	60	7.50000	1.092			
8	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	60	7.50000	1.1256			
9	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	60	7.50000	1.1256			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
10	24010302	چرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، یا راننده	دستگاه/ساعت	8	15	1.87500	1.05			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع INSTALLATION

فعالیت FOUND. PREPARATION

فصل ۱۴ فصل چهاردهم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

واحد	شرح	کد ردیف
تن	باسکول ها CAPACITY : >30 TON	1461102
		M2MSWB 02

فعالیت FOUND. PREPARATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
11	12030101	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	8	1.05	0.13125	1.10985		
12	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	8	30	3.75000	1.14135		
13	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	4.95	0.61875	1.1109		
14	18030301	مکانیک تجهیزات دوار	نفر/ساعت	8	7.5	0.93750	1.08465		
15	18040202	آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی	نفر/ساعت	8	1.95	0.24375	1.1088		
16	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	15	1.87500	1.1256		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
17	25040104	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه/ساعت	8	7.5	0.93750	1.05		
		جمع ماشین آلات							
		جمع							

جمع FOUND. PREPARATION

فعالیت FOUND.CHECK & SURVEYING

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
18	12030101	نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر/ساعت	8	3	0.37500	1.10985		
19	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	3	0.37500	1.1256		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع FOUND.CHECK & SURVEYING

فعالیت GROUTING

واحد	شرح	کد ردیف
تن	باسکول ها CAPACITY : >30 TON	1461102
		M2MSWB 02

فعالیت GROUTING

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
20	14010102	کارگر ساده	نفر/ساعت	8	24	3.00000	1.14135		
21	14030202	نجار قالب بند درجه دو	نفر/ساعت	8	12	1.50000	1.11615		
22	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	3.96	0.49500	1.1109		
23	18030202	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	12	1.50000	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع GROUTING

فعالیت TRANSPORT TO SITE

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
24	18010301	ریگر	نفر/ساعت	8	5	0.62500	1.113		
25	18030101	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر/ساعت	8	1.65	0.20625	1.1109		
26	18040601	کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی	نفر/ساعت	8	5	0.62500	1.1256		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
27	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	8	5	0.62500	1.05		
28	24010302	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	8	5	0.62500	1.05		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSPORT TO SITE

بهای کل ردیف