

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|---|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | جرثقیل های سقفی CAPACITY: UP TO 10 TON | 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 | 26202503 | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر | دستگاه/ساعت | 18 | 30 | 1.66667 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع CABLING & OTHER ELEC. WORKS

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 6 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 18 | 7 | 0.38889 | 1.08465 | | | |
| 7 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 18 | 7 | 0.38889 | 1.113 | | | |
| 8 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 18 | 7 | 0.38889 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 9 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 18 | 7 | 0.38889 | 1.05 | | | |
| 10 | 24010304 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 18 | 7 | 0.38889 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت RAIL INSTALLATION

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

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

فعالیت RAIL INSTALLATION

| 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 | 18 | 8.25 | 0.45833 | 1.10985 | | |
| 12 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 18 | 8.25 | 0.45833 | 1.1109 | | |
| 13 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.092 | | |
| 14 | 18030901 | کمک برشکار جوشکار و گوژکار | نفر/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.12875 | | |
| 15 | 18040301 | برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 18 | 8.25 | 0.45833 | 1.1298 | | |
| 16 | 18040501 | جوشکار درجه یک اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.09725 | | |
| 17 | 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 |
| 18 | 26020503 | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر | دستگاه/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.05 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع RAIL INSTALLATION

فعالیت INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 19 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.113 | | |
| 20 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 18 | 8.25 | 0.45833 | 1.1109 | | |
| 21 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.092 | | |
| 22 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.1256 | | |
| 23 | 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 |
| 24 | 24010306 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 18 | 25 | 1.38889 | 1.05 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع INSTALLATION

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

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

فعالیت TRANSPORT TO SITE

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 25 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 18 | 5.5 | 0.30556 | 1.113 | | |
| 26 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 18 | 1.815 | 0.10083 | 1.1109 | | |
| 27 | 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 |
| 28 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 18 | 5.5 | 0.30556 | 1.05 | | |
| 29 | 24010304 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 18 | 5.5 | 0.30556 | 1.05 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع TRANSPORT TO SITE

بهای کل ردیف

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | جرثقیل های سقفی CAPACITY: >10 TON | 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 HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 6 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 25 | 8 | 0.32000 | 1.08465 | | | |
| 7 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 25 | 8 | 0.32000 | 1.113 | | | |
| 8 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 25 | 8 | 0.32000 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 9 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 25 | 8 | 0.32000 | 1.05 | | | |
| 10 | 24010304 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 25 | 8 | 0.32000 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت RAIL INSTALLATION

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

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

فعالیت RAIL INSTALLATION

| 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 | 25 | 9.9 | 0.39600 | 1.10985 | | |
| 12 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 25 | 9.9 | 0.39600 | 1.1109 | | |
| 13 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.092 | | |
| 14 | 18030901 | کمک برشکار جوشکار و گوژکار | نفر/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.12875 | | |
| 15 | 18040301 | برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 25 | 9.9 | 0.39600 | 1.1298 | | |
| 16 | 18040501 | جوشکار درجه یک اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.09725 | | |
| 17 | 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 |
| 18 | 26020503 | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر | دستگاه/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.05 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع RAIL INSTALLATION

فعالیت INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 19 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.113 | | |
| 20 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 25 | 9.9 | 0.39600 | 1.1109 | | |
| 21 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.092 | | |
| 22 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.1256 | | |
| 23 | 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 |
| 24 | 24010306 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۵۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 25 | 30 | 1.20000 | 1.05 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع INSTALLATION

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

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

فعالیت TRANSPORT TO SITE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|--------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 25 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 25 | 6.5 | 0.26000 | 1.113 | | | |
| 26 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 25 | 2.145 | 0.08580 | 1.1109 | | | |
| 27 | 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 | |
| 28 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 25 | 6.5 | 0.26000 | 1.05 | | | |
| 29 | 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 | بالابرها ALL SIZES | 1411101 |
| | | 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 HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 6 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 1.2 | 2 | 1.66667 | 1.06399 | | |
| 7 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1.2 | 2 | 1.66667 | 1.0918 | | |
| 8 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 1.2 | 2 | 1.66667 | 1.10416 | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 9 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 1.2 | 2 | 1.66667 | 1.03 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت INSTALLATION

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

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|----------------------|--------------|
| تن | بالبرها ALL SIZES | 1411101 |
| | | M2MSHS 01 |

فعالیت INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 10 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1.2 | 3 | 2.50000 | 1.0918 | | |
| 11 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1.2 | 0.99 | 0.82500 | 1.08974 | | |
| 12 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1.2 | 3 | 2.50000 | 1.0712 | | |
| 13 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1.2 | 3 | 2.50000 | 1.10416 | | |
| 14 | 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 |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|----------------|------|-----------|---------|
| 15 | 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

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 16 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1.2 | 1.5 | 1.25000 | 1.0918 | | |
| 17 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1.2 | 0.495 | 0.41250 | 1.08974 | | |
| 18 | 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 |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|----------------|------|-----------|---------|
| 19 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، یا 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 | |

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|-----|---------|
| | | 01 |

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

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

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 1 | 0.8 | 0.80000 | 1.06399 | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1 | 0.8 | 0.80000 | 1.0918 | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 1 | 0.8 | 0.80000 | 1.10416 | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 4 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 1 | 0.8 | 0.80000 | 1.03 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 5 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1 | 2 | 2.00000 | 1.0918 | | |
| 6 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1 | 0.66 | 0.66000 | 1.08974 | | |
| 7 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1 | 2 | 2.00000 | 1.0712 | | |
| 8 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1 | 2 | 2.00000 | 1.10416 | | |
| 9 | 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 |
| 10 | 24010301 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 1 | 2 | 2.00000 | 1.03 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع ERCECTION/INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| عدد | نمونه گیرها و ظروف کوچک ALL TYPES | 1421101 |
| | | M2MSSC 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 | 1 | 0.6 | 0.60000 | 1.0918 | | |
| 12 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1 | 0.198 | 0.19800 | 1.08974 | | |
| 13 | 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 |
| 14 | 24010104 | جرقه‌گیر کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 1 | 0.6 | 0.60000 | 1.03 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

| | | |
|----|-----------------------|--------------|
| تن | اجکتورها ALL SIZES | 1431101 |
| | | M2MSEJ 01 |

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|-----------------------|--------------|
| تن | اجکتورها ALL SIZES | 1431101 |
| | | M2MSEJ 01 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 0.5 | 0.8 | 1.60000 | 1.06399 | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 0.5 | 0.8 | 1.60000 | 1.0918 | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 0.5 | 0.8 | 1.60000 | 1.10416 | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|----------------|------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 4 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 0.5 | 0.8 | 1.60000 | 1.03 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 5 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 0.5 | 3 | 6.00000 | 1.0918 | | |
| 6 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 0.5 | 0.99 | 1.98000 | 1.08974 | | |
| 7 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 0.5 | 3 | 6.00000 | 1.0712 | | |
| 8 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 0.5 | 3 | 6.00000 | 1.10416 | | |
| 9 | 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 |
| 10 | 24010304 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 0.5 | 3 | 6.00000 | 1.03 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع ERCECTION/INSTALLATION

فعالیت TRANSFER TO SITE

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|-----------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | اجکتورها ALL SIZES | 1431101 |
| | | M2MSEJ 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 | 0.5 | 0.6 | 1.20000 | 1.0918 | | |
| 12 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 0.5 | 0.198 | 0.39600 | 1.08974 | | |
| 13 | 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 |
| 14 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 0.5 | 0.6 | 1.20000 | 1.03 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

| | | |
|----|--------------------------|--------------|
| تن | کلاریفایرها ALL SIZES | 1441101 |
| | | M2MSCF 01 |

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|--------------------------|--------------|
| تن | کلاریفایرها ALL SIZES | 1441101 |
| | | M2MSCF 01 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 50 | 20 | 0.40000 | 1.08465 | | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 50 | 20 | 0.40000 | 1.113 | | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 20 | 0.40000 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 4 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 50 | 20 | 0.40000 | 1.05 | | | |
| 5 | 24010304 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 50 | 20 | 0.40000 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت SHELL ERECTION & WELDING

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-----------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 6 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 50 | 100 | 2.00000 | 1.113 | | | |
| 7 | 18010302 | (کارگر طناب بند (کمک ریگر | نفر/ساعت | 50 | 100 | 2.00000 | 1.12455 | | | |
| 8 | 18030401 | استادکار ساخت تجهیزات ثابت | نفر/ساعت | 50 | 200 | 4.00000 | 1.11195 | | | |
| 9 | 18030501 | جوشکار درجه یک تجهیزات | نفر/ساعت | 50 | 400 | 8.00000 | 1.08045 | | | |
| 10 | 18030901 | کمک برشکار جوشکار و گوژکار | نفر/ساعت | 50 | 400 | 8.00000 | 1.12875 | | | |
| 11 | 18040301 | برشکار و سنگ زن اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 50 | 400 | 8.00000 | 1.1298 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 12 | 24010304 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 50 | 100 | 2.00000 | 1.05 | | | |
| 13 | 26020503 | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر | دستگاه/ساعت | 50 | 500 | 10.00000 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع SHELL ERECTION & WELDING

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

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|--------------------------|--------------|
| تن | کلاریفایرها ALL SIZES | 1441101 |
| | | M2MSCF 01 |

فعالیت INTERNALS & DRIVES INSTAL.

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 14 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 50 | 150 | 3.00000 | 1.113 | | |
| 15 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 49.5 | 0.99000 | 1.1109 | | |
| 16 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 150 | 3.00000 | 1.092 | | |
| 17 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 150 | 3.00000 | 1.1256 | | |
| 18 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 150 | 3.00000 | 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 | 50 | 150 | 3.00000 | 1.05 | | |

جمع ماشین آلات

جمع

جمع INTERNALS & DRIVES INSTAL.

فعالیت FOUNDATION CHECK & CLEAN UP

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|------------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 20 | 12030101 | نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر/ساعت | 50 | 2.1 | 0.04200 | 1.10985 | | |
| 21 | 14010102 | کارگر ساده | نفر/ساعت | 50 | 60 | 1.20000 | 1.14135 | | |
| 22 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 9.9 | 0.19800 | 1.1109 | | |
| 23 | 18030301 | مکانیک تجهیزات دوار | نفر/ساعت | 50 | 15 | 0.30000 | 1.08465 | | |
| 24 | 18040202 | آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 50 | 3.9 | 0.07800 | 1.1088 | | |
| 25 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 30 | 0.60000 | 1.1256 | | |

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------|----------|---|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 26 | 25040104 | کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر (سی اف ام ۳۹۰) در دقیقه با شیلنگ مربوط | دستگاه/ساعت | 50 | 15 | 0.30000 | 1.05 | | |

جمع ماشین آلات

جمع

جمع FOUNDATION CHECK & CLEAN UP

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|--------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | کلاریفایرها ALL SIZES | 1441101 |
| | | M2MSCF 01 |

فعالیت TRANSFER TO SITE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|--------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 27 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 50 | 15 | 0.30000 | 1.113 | | | |
| 28 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 4.95 | 0.09900 | 1.1109 | | | |
| 29 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 50 | 15 | 0.30000 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|----------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 30 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 50 | 15 | 0.30000 | 1.05 | | | |
| 31 | 24010304 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 50 | 15 | 0.30000 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

| | | |
|---------|--|--------------|
| کیلوگرم | سیستم های انتقال نیرو W: UP TO 500 KG | 1451101 |
| | | M2MSTR 01 |

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|---------|--|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| کیلوگرم | سیستم های انتقال نیرو W: UP TO 500 KG | 1451101 |
| | | M2MSTR 01 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 300 | 1 | 0.00333 | 1.08465 | | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 300 | 1 | 0.00333 | 1.113 | | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 1 | 0.00333 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 4 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 300 | 1 | 0.00333 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت LEVELLING & ALIGNMENT

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 5 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 0.99 | 0.00330 | 1.1109 | | | |
| 6 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 3 | 0.01000 | 1.1256 | | | |
| 7 | 18030301 | مکانیک تجهیزات دوار | نفر/ساعت | 300 | 3 | 0.01000 | 1.08465 | | | |
| 8 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 3 | 0.01000 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع LEVELLING & ALIGNMENT

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

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

| | | |
|---------|--|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| کیلوگرم | سیستم های انتقال نیرو W: UP TO 500 KG | 1451101 |
| | | M2MSTR 01 |

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 9 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 300 | 7 | 0.02333 | 1.113 | | | |
| 10 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 2.31 | 0.00770 | 1.1109 | | | |
| 11 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 7 | 0.02333 | 1.092 | | | |
| 12 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 7 | 0.02333 | 1.1256 | | | |
| 13 | 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 | |
| 14 | 24010302 | جرثقیل 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

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 15 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 300 | 0.8 | 0.00267 | 1.113 | | | |
| 16 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 300 | 0.264 | 0.00088 | 1.1109 | | | |
| 17 | 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 | |
| 18 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، یا راننده | دستگاه/ساعت | 300 | 0.8 | 0.00267 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|---------|--|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| کیلوگرم | سیستم های انتقال نیرو W: >500-2000 KG | 1451102 |
| | | M2MSTR 02 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 1000 | 2 | 0.00200 | 1.08465 | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1000 | 2 | 0.00200 | 1.113 | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 2 | 0.00200 | 1.1256 | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 4 | 24010106 | جرقه‌زنی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 1000 | 2 | 0.00200 | 1.05 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت LEVELLING & ALIGNMENT

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 5 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 2.64 | 0.00264 | 1.1109 | | |
| 6 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 8 | 0.00800 | 1.1256 | | |
| 7 | 18030301 | مکانیک تجهیزات دوار | نفر/ساعت | 1000 | 8 | 0.00800 | 1.08465 | | |
| 8 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 8 | 0.00800 | 1.1256 | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع LEVELLING & ALIGNMENT

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|---------|--|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| کیلوگرم | سیستم های انتقال نیرو W: >500-2000 KG | 1451102 |
| | | M2MSTR 02 |

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 9 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1000 | 20 | 0.02000 | 1.113 | | |
| 10 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 6.6 | 0.00660 | 1.1109 | | |
| 11 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 20 | 0.02000 | 1.092 | | |
| 12 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 20 | 0.02000 | 1.1256 | | |
| 13 | 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 |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 14 | 24010302 | جرثقیل 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

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 15 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 1000 | 1.5 | 0.00150 | 1.113 | | |
| 16 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 1000 | 0.495 | 0.00050 | 1.1109 | | |
| 17 | 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 |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 18 | 24010106 | جرثقیلی 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 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|---------|--------------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| کیلوگرم | سیستم های انتقال نیرو W: >2000 KG | 1451103 |
| | | M2MSTR 03 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 2000 | 3.5 | 0.00175 | 1.08465 | | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 2000 | 3.5 | 0.00175 | 1.113 | | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 3.5 | 0.00175 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 4 | 24010106 | جرتقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 2000 | 3.5 | 0.00175 | 1.05 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت LEVELLING & ALIGNMENT

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 5 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 3.96 | 0.00198 | 1.1109 | | | |
| 6 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 12 | 0.00600 | 1.1256 | | | |
| 7 | 18030301 | مکانیک تجهیزات دوار | نفر/ساعت | 2000 | 12 | 0.00600 | 1.08465 | | | |
| 8 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 12 | 0.00600 | 1.1256 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع LEVELLING & ALIGNMENT

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

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

| | | |
|---------|--------------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| کیلوگرم | سیستم های انتقال نیرو W: >2000 KG | 1451103 |
| | | M2MSTR 03 |

فعالیت ERCECTION/INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|--------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 9 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 2000 | 30 | 0.01500 | 1.113 | | | |
| 10 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 9.9 | 0.00495 | 1.1109 | | | |
| 11 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 30 | 0.01500 | 1.092 | | | |
| 12 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 30 | 0.01500 | 1.1256 | | | |
| 13 | 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 | |
| 14 | 24010302 | جرثقیل 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

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|--------|----------------|--------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 15 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 2000 | 2.75 | 0.00138 | 1.113 | | | |
| 16 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 2000 | 0.9075 | 0.00045 | 1.1109 | | | |
| 17 | 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 | |
| 18 | 24010106 | جرثقیلی 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 | 1461101 |
| | | M2MSWE |

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|-----|---------|
| | | 01 |

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

| | | |
|------|------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | تجهیزات کارگاهی ALL TYPES | 1461101 |
| | | M2MSWE 01 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 3 | 3 | 1.00000 | 1.08465 | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 3 | 3 | 1.00000 | 1.113 | | |
| 3 | 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 |
| 4 | 24010106 | جرتقیلی کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 3 | 3 | 1.00000 | 1.05 | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت LEVELLING

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 5 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 0.99 | 0.33000 | 1.1109 | | |
| 6 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 3 | 1.00000 | 1.092 | | |
| 7 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 3 | 1.00000 | 1.1256 | | |
| 8 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 3 | 1.00000 | 1.1256 | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع LEVELLING

فعالیت INSTALLATION

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

| | | |
|------|------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | تجهیزات کارگاهی ALL TYPES | 1461101 |
| | | M2MSWE 01 |

فعالیت INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 9 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 3 | 4 | 1.33333 | 1.113 | | |
| 10 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 1.32 | 0.44000 | 1.1109 | | |
| 11 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 4 | 1.33333 | 1.092 | | |
| 12 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 4 | 1.33333 | 1.1256 | | |
| 13 | 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 |
| 14 | 24010302 | جرثقیل 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

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|---|-------------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 15 | 12030101 | نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر/ساعت | 3 | 0.21 | 0.07000 | 1.10985 | | |
| 16 | 14010102 | کارگر ساده | نفر/ساعت | 3 | 6 | 2.00000 | 1.14135 | | |
| 17 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 0.99 | 0.33000 | 1.1109 | | |
| 18 | 18030301 | مکانیک تجهیزات دوار | نفر/ساعت | 3 | 1.5 | 0.50000 | 1.08465 | | |
| 19 | 18040202 | آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 3 | 0.39 | 0.13000 | 1.1088 | | |
| 20 | 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 |
| 21 | 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

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | تجهیزات کارگاهی ALL TYPES | 1461101 |
| | | M2MSWE 01 |

فعالیت GROUTING

اکیب

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------------------|----------|------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| 22 | 14010102 | کارگر ساده | نفر/ساعت | 3 | 10 | 3.33333 | 1.14135 | | |
| 23 | 14030202 | نجار قالب بند درجه دو | نفر/ساعت | 3 | 5 | 1.66667 | 1.11615 | | |
| 24 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 1.65 | 0.55000 | 1.1109 | | |
| 25 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 5 | 1.66667 | 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 |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| 26 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 3 | 2.5 | 0.83333 | 1.113 | | |
| 27 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 3 | 0.825 | 0.27500 | 1.1109 | | |
| 28 | 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 |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 29 | 24010106 | جرثقیلی 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 | 1471101 |
| | | M2MSWB 01 |

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|---------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | باسکول ها CAPACITY: =<30 TON | 1471101 |
| | | M2MSWB 01 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیب

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 5 | 5 | 1.00000 | 1.08465 | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 5 | 5 | 1.00000 | 1.113 | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 5 | 1.00000 | 1.1256 | | |

جمع نیروی انسانی

جمع

اکیب

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 4 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 5 | 5 | 1.00000 | 1.05 | | |
| 5 | 24010302 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 5 | 5 | 1.00000 | 1.05 | | |

جمع ماشین آلات

جمع

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت LEVELLING

اکیب

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| 6 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 6.6 | 1.32000 | 1.1109 | | |
| 7 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 20 | 4.00000 | 1.092 | | |
| 8 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 20 | 4.00000 | 1.1256 | | |
| 9 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 20 | 4.00000 | 1.1256 | | |

جمع نیروی انسانی

جمع

جمع LEVELLING

فعالیت INSTALLATION

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

| | | |
|------|---------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | باسکول ها CAPACITY: =<30 TON | 1471101 |
| | | M2MSWB 01 |

فعالیت INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 10 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 5 | 45 | 9.00000 | 1.113 | | |
| 11 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 14.85 | 2.97000 | 1.1109 | | |
| 12 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 45 | 9.00000 | 1.092 | | |
| 13 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 45 | 9.00000 | 1.1256 | | |
| 14 | 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 |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 15 | 24010302 | جرثقیل 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

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|------------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 16 | 12030101 | نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر/ساعت | 5 | 0.7 | 0.14000 | 1.10985 | | |
| 17 | 14010102 | کارگر ساده | نفر/ساعت | 5 | 20 | 4.00000 | 1.14135 | | |
| 18 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 3.3 | 0.66000 | 1.1109 | | |
| 19 | 18030301 | مکانیک تجهیزات دوار | نفر/ساعت | 5 | 5 | 1.00000 | 1.08465 | | |
| 20 | 18040202 | آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 5 | 1.3 | 0.26000 | 1.1088 | | |
| 21 | 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 |
|------|----------|---|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 22 | 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

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

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|---------------------------------|--------------|
| تن | باسکول ها CAPACITY: =<30 TON | 1471101 |
| | | M2MSWB 01 |

فعالیت FOUND.CHECK & SURVEYING

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 23 | 12030101 | نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر/ساعت | 5 | 2.5 | 0.50000 | 1.10985 | | |
| 24 | 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

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 25 | 14010102 | کارگر ساده | نفر/ساعت | 5 | 16 | 3.20000 | 1.14135 | | |
| 26 | 14030202 | نجار قالب بند درجه دو | نفر/ساعت | 5 | 8 | 1.60000 | 1.11615 | | |
| 27 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 2.64 | 0.52800 | 1.1109 | | |
| 28 | 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 |
| 29 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 5 | 4 | 0.80000 | 1.113 | | |
| 30 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 5 | 1.32 | 0.26400 | 1.1109 | | |
| 31 | 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 |
| 32 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 5 | 4 | 0.80000 | 1.05 | | |
| 33 | 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

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|---------------------------------|----------------------|
| تن | باسکول ها CAPACITY: =<30 TON | 1471101 |
| | | M2MSWB 01 |

بهای کل ردیف

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|--------------------------------|--------------|
| تن | باسکول ها CAPACITY: >30 TON | 1471102 |
| | | M2MSWB 02 |

فعالیت HANDLING & STORAGE

اکیب

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 8 | 6 | 0.75000 | 1.08465 | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 8 | 6 | 0.75000 | 1.113 | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 6 | 0.75000 | 1.1256 | | |
| | | جمع نیروی انسانی | | | | | | | |
| | | جمع | | | | | | | |

اکیب

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|
| 4 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 8 | 6 | 0.75000 | 1.05 | | |
| 5 | 24010302 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 8 | 6 | 0.75000 | 1.05 | | |
| | | جمع ماشین آلات | | | | | | | |
| | | جمع | | | | | | | |

جمع HANDLING & STORAGE

فعالیت LEVELLING

اکیب

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|---------|
| 6 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 7.92 | 0.99000 | 1.1109 | | |
| 7 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 24 | 3.00000 | 1.092 | | |
| 8 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 24 | 3.00000 | 1.1256 | | |
| 9 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 24 | 3.00000 | 1.1256 | | |
| | | جمع نیروی انسانی | | | | | | | |
| | | جمع | | | | | | | |

جمع LEVELLING

فعالیت INSTALLATION

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| | | |
|------|--------------------------------|--------------|
| واحد | شرح | کد ردیف |
| تن | باسکول ها CAPACITY: >30 TON | 1471102 |
| | | M2MSWB 02 |

فعالیت INSTALLATION

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|----------------|--------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 10 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 8 | 60 | 7.50000 | 1.113 | | |
| 11 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 19.8 | 2.47500 | 1.1109 | | |
| 12 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 60 | 7.50000 | 1.092 | | |
| 13 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 60 | 7.50000 | 1.1256 | | |
| 14 | 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 |
|------|----------|--|-------------|-------|-------|----------------|------|-----------|---------|
| 15 | 24010302 | جرثقیل 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

| اکیب | | | | | | | | | |
|------|----------|------------------------------------|----------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 16 | 12030101 | نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر/ساعت | 8 | 1.05 | 0.13125 | 1.10985 | | |
| 17 | 14010102 | کارگر ساده | نفر/ساعت | 8 | 30 | 3.75000 | 1.14135 | | |
| 18 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 4.95 | 0.61875 | 1.1109 | | |
| 19 | 18030301 | مکانیک تجهیزات دوار | نفر/ساعت | 8 | 7.5 | 0.93750 | 1.08465 | | |
| 20 | 18040202 | آهنگر درجه دو ساخت اسکلت فلزی | نفر/ساعت | 8 | 1.95 | 0.24375 | 1.1088 | | |
| 21 | 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 |
|------|----------|---|-------------|-------|-------|----------------|------|-----------|---------|
| 22 | 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

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

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|--------------------------------|--------------|
| تن | باسکول‌ها CAPACITY: >30 TON | 1471102 |
| | | M2MSWB 02 |

فعالیت FOUND.CHECK & SURVEYING

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 23 | 12030101 | نقشه بردار، با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر/ساعت | 8 | 3 | 0.37500 | 1.10985 | | |
| 24 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 3 | 0.37500 | 1.1256 | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

جمع FOUND.CHECK & SURVEYING

فعالیت GROUTING

| اکیب | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------------------------------|----------|-------|-------|-------------|---------|-----------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل |
| 25 | 14010102 | کارگر ساده | نفر/ساعت | 8 | 24 | 3.00000 | 1.14135 | | |
| 26 | 14030202 | نجار قالب بند درجه دو | نفر/ساعت | 8 | 12 | 1.50000 | 1.11615 | | |
| 27 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 3.96 | 0.49500 | 1.1109 | | |
| 28 | 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 |
| 29 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 8 | 5 | 0.62500 | 1.113 | | |
| 30 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 8 | 1.65 | 0.20625 | 1.1109 | | |
| 31 | 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 |
| 32 | 23020302 | تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 8 | 5 | 0.62500 | 1.05 | | |
| 33 | 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

| واحد | شرح | کد ردیف |
|------|-----|--------------------------------|
| تن | | باسکول ها CAPACITY: >30 TON |
| | | 1471102 M2MSWB 02 |

بهای کل ردیف

| | | |
|---------|--|--------------------------------|
| کیلوگرم | | صدا گیرها ALL SIZES |
| | | 1481101 M2MSSN 01 |

فصل 14 فصل چهارم - نصب تجهیزات، رنگ و عایق - نصب تجهیزات متفرقه

| واحد | شرح | کد ردیف |
|---------|------------------------|--------------|
| کیلوگرم | صدا گیرها ALL SIZES | 1481101 |
| | | M2MSSN 01 |

فعالیت HANDLING & TRANSPORT TO SITE

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|-------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 1 | 18010101 | مسئول تحویل کالا | نفر/ساعت | 250 | 2 | 0.00800 | 1.033 | | | |
| 2 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 250 | 2 | 0.00800 | 1.06 | | | |
| 3 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 250 | 2 | 0.00800 | 1.072 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 4 | 24010104 | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 250 | 2 | 0.00800 | 1 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع HANDLING & TRANSPORT TO SITE

فعالیت INSTALLATION & BOLTING

| اکیب | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------------|-------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 5 | 18010301 | ریگر | نفر/ساعت | 250 | 4 | 0.01600 | 1.06 | | | |
| 6 | 18030101 | استادکار نصب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 250 | 1.32 | 0.00528 | 1.058 | | | |
| 7 | 18030201 | نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 250 | 4 | 0.01600 | 1.04 | | | |
| 8 | 18030202 | کمک نصاب تجهیزات مکانیکی | نفر/ساعت | 250 | 4 | 0.01600 | 1.072 | | | |
| 9 | 18040601 | کارگر نیمه فنی کارهای مکانیکی | نفر/ساعت | 250 | 4 | 0.01600 | 1.072 | | | |
| جمع نیروی انسانی | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

| اکیب | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--|-------------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|--|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات | واحد | مقیاس | مقدار | مقدار مقیاس | ضریب | بهای واحد | بهای کل | |
| 10 | 24010302 | جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۰ تن، با راننده | دستگاه/ساعت | 250 | 4 | 0.01600 | 1 | | | |
| جمع ماشین آلات | | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | | |

جمع INSTALLATION & BOLTING

بهای کل ردیف