

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۱۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|----------|---------|--------------------|--|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۲۵۰۱۰۹۰۲ | ۱ | | | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

(مبالغ به ريال) صفحه :

۲ / ۵۰۸

| | | |
|-----------------------|---|------------|
| رشته : مهندسی آب | کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | سطح زمین تا ۱۵سانتی متر باشد، به ازای هر ۵سانتی متر محیط تنه (کسر ۵سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج محل عملیات. | کد ردیف : |
| فصل : عملیات تخریب | | ۳۴۰۱۰۱۰۲ |

| | |
|------|------|
| اصله | واحد |
|------|------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۲۰۱۰۱ | نجار در و پنجره ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۲۰۴۰۱ | کمک نجار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۶۰۲۰۳ | اره بتزینی متحرک چوب | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

(مبالغ به ريال) صفحه :

۳ / ۵۰۸

| ردیف | کد رده | اصله | شرح ردیف : |
|------|----------|---|---|
| ۱ | ۳۴۰۱۰۱۱۱ | | پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود.). |
| ۲ | | واحد | فصل : عملیات تخریب |
| ۳ | | واحد | رشته : آبیاری و زهکشی |
| ۴ | | واحد | رشته : مهندسی آب |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | نیروی انسانی |
| ۱ | ۱۳۰۴۰۹۰۱ | متصلی غلطکهای دستی | نفر - ساعت |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکار گر | نفر - ساعت |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | |
| ردیف | کد عامل | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | ماشین آلات و ابزار |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | دستگاه - ساعت | ۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰ |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | ۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰ |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | ۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰ |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | ۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰ |
| ۵ | ۲۵۰۳۰۱۰۱ | کمپکتور صفحه ای | ۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰ |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | بهای واحد عامل |
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰ |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | |
|-----------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود.). |
| فصل : عملیات تخریب | کد ردیف : |
| | ۳۴۰۱۰۱۱۱ |

| ردیف | کد عامل | حمل آب چاه قنات و رودخانه | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۱۰۱۰۱ | | | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

| کد ردیف | شرح ردیف : | اصله | واحد |
|----------|--|-------|---|
| ۳۴۰۱۰۱۱۲ | پر کردن و کوییدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد. | رشته: | مهندسی آب آبیاری و زهکشی عملیات تخریب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۹۰۱ | متصدی غلطکهای دستی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزرهای قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزرهای قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۳۰۱۰۱ | کمپکتور صفحه ای | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات تخریب

پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.

شرح ردیف :

| کد ردیف | اصله |
|----------|------|
| ۳۴۰۱۰۱۱۲ | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل آب چاه قنات و رودخانه | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|----------|---------|---------------------------|-----------------|---------|-------------------|-------------|------------------|---------|
| ۴۱۰۱۰۱۰۱ | ۱ | | | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | حمل آب چاه قنات و رودخانه | | | درصد به قیمت ردیف | | جمع | |
| | | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

| | | |
|---------|----------|----------|
| کد ردیف | ۱۱۳۰۱۰۴۳ | ردیف شرح |
| واحد | اصله | کد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | در صد به قیمت ردیف |
|------|----------|--------------------|---------|----------------|--------------|-----------|------------|--------------------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۹۰۱ | متصلی غلطکهای دستی | | | ۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | | | ۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | | | ۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | |
| جمع | | | | | | | | در صد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۷۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۸۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۳۰۱۰۱ | کمپکتور صفحه ای | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۸۵۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|-----------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترا مکعب | ۱ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترا مکعب | ۱ | ۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صدد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات تخریب

پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۰ عسانتری متر باشد.

شرح ردیف :

| کد ردیف | اصله |
|----------|------|
| ۳۴۰۱۰۱۱۳ | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|----------|---------------------------|------------------|------|-------------|-------|----------------|---------|
| ۴۱۰۱۰۱۰۱ | حمل آب چاه قنات و رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |
| | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

(مبالغ به ريال) صفحه :

۹ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنہ درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.

شرح ردیف :

| ردیف | کد ردیف | اصله | واحد |
|------|----------|------|------|
| | ۳۴۰۱۰۱۱۴ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۹۰۱ | متصلی غلطکهای دستی | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۳۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکار گر | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۳۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۳۷۳۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۱۲۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۴۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۳۰۱۰۱ | کمپکتور صفحه ای | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱,۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۷۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۸۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنہ درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۱۱۴ |
| اصله | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل آب چاه قنات و رودخانه | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|----------|---------|---------------------------|-----------------|---------|-------------------|-------------|------------------|---------|
| ۴۱۰۱۰۱۰۱ | ۱ | | | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | حمل آب چاه قنات و رودخانه | | | درصد به قیمت ردیف | | جمع | |
| | | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۴، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تن در خست اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).

| ردیف | کد ردیف | اصله | واحد |
|------|----------|------|------|
| | ۳۴۰۱۰۱۱۵ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۹۰۱ | متصلی غلطکهای دستی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکار گر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کار گر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۳۰۱۰۱ | کمپکتور صفحه ای | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | | ۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۱۱۴^۰، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۱۱۵ |
| اصله | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل آب چاه قنات و رودخانه | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۱۰۱۰۱ | | | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | حمل آب چاه قنات و رودخانه | | | | | | |
| | | | | درصد به قیمت ردیف | | | | |
| | | | | قیمت نهایی ردیف | | | قیمت آنالیز ردیف | جمع |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب کلی ساختمانهای خشتنی، گلی و چینه ای، شامل تمام عملیات تخریب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۳۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۴۱۶۶۶۶۶۶ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

تخریب کلی ساختمان های آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۳۰۲ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب بنایهای خشتنی یا چینه های گلی (چینه باغی).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۴۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۶۲۵ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۴۱۶۶۶۶۶۶ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب بنایهای آجری و بلوکی که باملات ماسه و سیمان یا باتارد چیده شده باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۴۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۴۱۶۶۶۶۶۶ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

رشیح ردیف : تخریب بنایهای آجری و بلوکی که باملاط گل و آهک یا گچ و خاک و یا ماسه و آهک چیده شده باشد.

کد ردیف

واحد

مترمکعب

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب بنایهای سنگی که باملاط ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۴۰۴ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۴۱۶۶۶۶۶۶ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب بنایهای سنگی که با ملات گل آهک یا ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۴۰۵ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

تخریب بنایی از سنگ تراش که سنگهای آن سالم از کار درآید و دسته کردن آنها.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۴۰۶ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|---------------|----------------|------------------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۵,۷۹۳,۷۵۰,۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۲ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۵۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۷,۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۴۰۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱ | ۳,۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۷۰۱ | کلنگ دوسر | عدد | ۱ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۱۰۱۰۱ | چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۱ | ۳,۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب بتن مسلح ، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۵۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۱/۳ | ۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۳ | ۷,۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱/۳ | ۸,۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۴۰۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱/۳ | ۳,۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱/۳ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۷۰۱ | کلنگ دوسر | عدد | ۱/۳ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۱۰۱۰۱ | چکش دج برقی ۳۲ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۱/۳ | ۳,۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات تخریب

تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، بر حسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۶۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | |
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : تخریب هر نوع آسفالت و یا اساس قیری جاده ها و خیابانها به طورکلی، به ضخامت تا ۵سانتی متر.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۷۰۱ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|-----------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | جمع |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۴۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۰,۸۳۳ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۷۰۱ | کلنگ دوسر | عدد | ۰,۸۳۳ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۱۰۱۰۱ | چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | جمع |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۷۰۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۸۰۱ |
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۴۰۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۰,۸۳۳ | ۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۷۰۱ | کلنگ دوسر | عدد | ۰,۸۳۳ | ۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۱۰۱۰۱ | چکش دج برقی ۳۲ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۰,۸۳۳ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر و به طول حداقل ۵۰ متر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۹۰۱ |
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۸۰۳ | متصدی ماشین آسفالت تراش | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۲۰۳۰۳۱۱ | ماشین آسفالت تراش | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۳۰۸۰۲ | ناخن ماشین شیارزن | عدد | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترمکعب | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر هسانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۹۰۲ |
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۸۰۳ | متصدی ماشین آسفالت تراش | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۳۰۳۱۱ | ماشین آسفالت تراش | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۳۰۸۰۲ | ناخن ماشین شیارزن | عدد | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترمکعب | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر و به طول بیش از ۵۰ متر.

شرح ردیف :

| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۹۰۳ |
|---------|----------|
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۸۰۳ | متصدی ماشین آسفالت تراش | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۰۹۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۳۰۳۱۱ | ماشین آسفالت تراش | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۳۰۸۰۲ | ناخن ماشین شیارزن | عدد | ۱/۰۹ | ۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترمکعب | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات تخریب

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر هسانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۱۰۹۰۴ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۸۰۳ | متصدی ماشین آسفالت تراش | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۳۰۳۱۱ | ماشین آسفالت تراش | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۳۰۸۰۲ | ناخن ماشین شیارزن | عدد | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۹ | ۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۱۰۱ | آب لوله کشی شهری | مترمکعب | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|--------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | لجن برداری در پیها، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها. |
| فصل : عملیات خاکی با دست | |

| کد ردیف | ۳۴۰۲۰۱۰۱ |
|---------|----------|
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۶۶۶۶۶۷۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با دست

پی کنی در زمین های خاکی تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محل های مربوط.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۲۰۱۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۶۵۵۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۸۲۹۶۵۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۳۶۵۹۳۸۵۵۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۳۳۲۹۷۹۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۴۰۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی ام) با شینلگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۶۵۵۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۲۵۷۰۱۵۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۷۰۱ | کلنگ دوسر | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۸۱۴۵۵۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۱۰۱۰۱ | چکش دچ بر ۳۲ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۶۵۵۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | |
|--------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | پی کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده، به کنار محلهای مربوط. |
| فصل : عملیات خاکی با دست | |

| کد ردیف | ۳۴۰۲۰۱۰۴ |
|---------|----------|
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکار گر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۵۰۱ | آتشبار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۵۰۲ | کمک آتشبار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۶۰۲ | کارگرد یلم دار | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۱ | وانت نیم تن باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۴۰۱۰۳ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۲۰۱ | پتک | عدد | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۴۰۲ | دیلم | عدد | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۱۰۱۰۱ | چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۲۰۱۰۱ | امولایت کارتریجی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۶۰۲ | چاشنی الکتریکی فوری | عدد | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با دست

شرح ردیف : پی کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده، به کنار محلهای مربوط.

| کد ردیف | ۳۴۰۲۰۱۰۴ |
|---------|----------|
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۹۰۱۰۱ | حمل مواد منفجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۰۹۰۳۰۱ | حمل چاشنی | عدد | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | جمع | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با دست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۰۱۰۲ و ۲۰۱۰۴ هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع در عمق ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دوبار، ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۲۰۲۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۸۸۸۸۸۹۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۷۶۲۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۲۲۰۳۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۳۳۰۵۰۱ | تحته والوارایرانی | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۳۰۴۰۱ | تحته والوارایرانی | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۳۳۰۵۰۱ | چوب گردسفید خشک | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۰۳۰۸۳۷۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبکشی ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.
 فصل : عملیات خاکی با دست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۴ و ۱۰۲ در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آبهای زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۲۰۲۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|---------------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۱۰۱ | متصلی پمپ اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۹۵۵۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۷۹۱۰۴۵۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۶۰۱۰۲۰۱ | موتور پمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۲/۳۶۹۰۵۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|--------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | حفر میله چاه به قطر تا ۱/۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمین های خاکی تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصل تا فاصله ۱۰ متر از دهانه چاه. |
| فصل : عملیات خاکی با دست | |
| | کد ردیف : ۳۴۰۲۰۳۰۱ مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۶۰۷۰۱ | مقنی چاه فاضلاب | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۵۰۱ | سطل اهنی | عدد | ۱ | ۰,۰۲۶۳۱۶۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۷۰۲ | کلنگ یک سر | عدد | ۱ | ۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۹۹۱۲۰۱ | چرخ چاه و متعلقات | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۹۹۱۳۰۱ | طناب پلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰,۰۵۵۱۰۷۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با دست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۰۳۰۱، هر گاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر از دهانه چاه باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر یک بار، برای حجم واقع در ۵ متر دوم مازاد بر ۲۰ متر دو بار، برای حجم واقع در ۵ متر سوم سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۲۰۴۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۶۰۷۰۱ | مغنتی چاه فاضلاب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۵۰۱ | سطل اهنی | عدد | ۱ | ۰/۰۰۲۸۰۱۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۲۶۰۱۰۱ | دستگاه تهويه چاه و متعلقات | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۹۹۱۲۰۱ | چرخ چاه و متعلقات | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۹۹۱۳۰۱ | طناب پلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۰۸۹۰۶۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|--------------------------|--|
| رسته : مهندسی آب | ریختن خاکهای حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی ها، کنار اینیه فنی هیدرولیکی و روی لوله ها، |
| رشته : آبیاری و زهکشی | در هر عمق و در لایه های حداقل ۱۵ سانتی متر و تسطیح لازم. |
| فصل : عملیات خاکی با دست | |

| شرح ردیف : | کد ردیف |
|------------|--------------|
| | ۳۴۰۲۰۵۰۱ |
| | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------------|-----|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | درصد به قیمت ردیف | جمع |
|------------------|-----------------|-------------------|-----|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|--------------------------|---|------------|
| رسته : مهندسی آب | بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر از لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تخلیه آن درمواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد. | کد ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با دست | | ۳۴۰۲۰۵۰۲ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۳۰۹۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۶۱۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۷۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| رشته : آب مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با دست | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۰۵۰ و ۲۰۱۰، برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۵۵ متر به تناسب محاسبه می شود). |
| | | | کد ردیف ۳۴۰۲۰۶۰۱ |
| | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | کد ردیف | رشته | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-------------|------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۰/۰۸۹۳۲۰۰۰۰ | ۱ | | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۷۸۶۴۰۰۰۰ | ۱ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | کد ردیف | رشته | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--------|-------------|------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۰/۰۰۵۲۰۸۰۰۰ | ۱ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با دست | شرح ردیف : تسطیح و رگلاز سطوح خاکبرداری شده با ماشین در محل پی ها و اینیه فنی هیدرولیکی. |
| کد ردیف : ۳۴۰۲۰۷۰۱ | کد ردیف : مترمربع واحد | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|--------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تسطیح و رگلاز سطوح کانالهای شبکه آبیاری (تریمینگ) با رواداری طبق مشخصات، که روی آنها پوشش بتنی قرار میگیرد. |
| فصل : عملیات خاکی با دست | کد ردیف : |
| | ۳۴۰۲۰۷۰۲ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با دست | شرح ردیف : آپاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده یا سطوح زمین طبیعی تا حد تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد. |
| کد ردیف : ۳۴۰۲۰۷۰۳ | کد ردیف : واحد مترمربع | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۹۰۱ | متصلی غلطکهای دستی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۳۰۱۰۱ | کمپکتور صفحه ای | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۱۰۱۰۱ | حمل آب چاه قنات و رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|--------------------------|---|--------------|
| رسته : مهندسی آب | آپاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی در لایه های حدکثر ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، در هر عمق و ارتفاع. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف |
| فصل : عملیات خاکی با دست | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۹۰۱ | متصلی غلطکهای دستی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۳۰۱۰۱ | کمپکتور صفحه ای | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | | | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۱۰۱۰۱ | حمل آب چاه قنات و رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با دست

ریختن، پخش و تسطیح مصالح فیلتر دانه بندی شده با رگلاژ مناسب، در محلهای تعیین شده.

شرح ردیف :

۳۴۰۲۰۷۰۵

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۲ | ۰/۳۸۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانداز | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱/۲ | ۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ اسانسی متر.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۱۰۱ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۴۹۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با ماشین | شرح ردیف : لجن برداری در زمین های لجنی با وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. |
| | | | کد ردیف ۳۴۰۳۰۱۰۲ |
| | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | واحد | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--|------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۷۰۱ | دستگاه - ساعت | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | کد ردیف |
| | ۳۴۰۳۰۱۰۳ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : خاک برداری در زمین های خاکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

کد ردیف ۳۴۰۳۰۱۰۴

واحد مترمکعب

| ردیف | کد ردیف | نام | نیروی انسانی | واحد | کد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|--------------|------------|---------|-------------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | | | | ۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰ |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | | | | ۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰ |
| | | درصد به قیمت ردیف | نفر - ساعت | نفر - ساعت | | جمع |

| ردیف | کد عامل | نام | واحد | کد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|---------|-------------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | | ۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰ |
| | | درصد به قیمت ردیف | نفر - ساعت | | جمع |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

خاک برداری در زمین های سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن آن.

شرح ردیف :

۳۴۰۳۰۱۰۵

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۷ | بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|--|------------|
| رسته : مهندسی آب | خاکبرداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاکبرداری | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن آن. | کد ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | ۳۴۰۳۰۲۰۱ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۵۰۱ | آتشبار | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۶۰۲ | کارگرد یلم دار | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۵ | بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۴۰۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸ | | |
| ۳ | ۲۸۱۱۰۱۰۳ | چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۲۰۱۰۱ | املاکت کارتیریجی | کیلوگرم | ۱/۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۶۰۲ | چاشنی الکتریکی فوری | عدد | ۱/۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۲۰۶۰۵ | فتیله انفجاری | متر طول | ۱/۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۹۰۱۰۱ | حمل مواد منفجره | کیلوگرم | ۱/۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

حکبداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از حکبداری
تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن آن.

رسنه : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

| شرح ردیف : | کد ردیف : |
|------------|-----------|
| | ۳۴۰۳۰۲۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل چاشنی | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|-----------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۲ | ۴۱۰۹۰۳۰۱ | | | عدد | ۱/۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------------|--|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با ماشین | شرح ردیف : خاک برداری در زمین های سنگی با استفاده از چکش هیدرولیکی (با توجه به تبصره ۲ بند ۱-۱-۷ مقدمه فصل)، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل، برداشت و توده کردن آن. | کد ردیف ۳۴۰۳۰۲۰۲ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|------|-------------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۷۲۸۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل | |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|--|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۵ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۲۸۱۱۰۲۰۱ | چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمترمربع | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۲۸۱۱۰۲۱۱ | قلم چکش هیدرولیکی | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۳۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|---------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۰/۷ | ۰/۰ ۱۵۳۸۴۶۱۵۴ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : عملیات خاکی با ماشین | شرح ردیف : | برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن، برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگ های بزرگ غیر قابل حمل باشد و برای خرد کردن آن ها از مواد منفجره یا روش های دیگر استفاده شود. |
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۴۰۱ | مترمکعب واحد | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۹۴۵۵۲۵۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۵۰۱ | آتشبار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۴۰۳۵۰۸۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندۀ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۴۰۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شینلگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۹۴۵۵۲۵۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۱۱۰۱۰۳ | چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۲۰۱۰۱ | امولایت کارتریجی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۶۰۲ | چاشنی الکتریکی فوری | عدد | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۹۰۱۰۱ | حمل مواد منفجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۰۹۰۳۰۱ | حمل چاشنی | عدد | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|--|
| رسته : مهندسی آب | پی کنی اینیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. |
| رشته : آبیاری و زهکشی | |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | |

| شرح ردیف : | کد ردیف |
|------------|----------|
| | ۳۴۰۳۰۵۰۱ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۳۶۰۴۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۶۰۴۸۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۱۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۱۱۰۴۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

پی کنی اینیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های لجنی تا عمق ۲ متر و حمل مواد لجنی تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.

شرح ردیف :

کد ردیف ۳۴۰۳۰۵۰۳

واحد مترمکعب

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۲ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۲ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای کل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| رشته : مهندسی آب | پی کنی اینیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی با چکش هیدرولیکی تا عمق ۲ متر و حمل مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|------|-------------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۲۵ | ۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۲۵ | ۰/۱۷۲۸۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۲۵ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۵ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۲۵ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۱۱۰۲۰۱ | چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع | دستگاه - ساعت | ۱/۲۵ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۱۰۲۱۱ | قلم چکش هیدرولیکی | عدد | ۱/۲۵ | ۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۴ تا ۰۳۰۵۰۱، هر گاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر. |
| رشته : آبیاری و زهکشی | |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۵۰۵ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۲ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۸ | ۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۶ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رشته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن آن.

| | |
|----------------|--|
| شرح ردیف : | کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق ۲ متر و |
| کد ردیف : | ۳۴۰۳۰۶۰۱ |
| مترمکعب واحد : | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۸۰۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۷۲۷۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۸۰۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۳۲۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|--|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن آن. | کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و |
| رشته : آبیاری و زهکشی | |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۶۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۰/۸ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۸ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۰/۸ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۰/۸ | ۶/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-------------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۲۵۰۴۰۱۰۳ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۰/۸ | ۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|--|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | ها) تاعمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. | کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲ متر با وسیله مکانیکی در خاکهای کوبیده شده (درخاکریز |
| | | کد ردیف |

| | |
|----------|---------|
| ۳۴۰۳۰۶۰۴ | کد ردیف |
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱، هر گاه عمق کanal کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر. |
| رشته : آبیاری و زهکشی | |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | |

| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۷۰۱ |
|--------------|----------|
| مترمکعب واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۵۲۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۱۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۴ هرگاه عمق کanal کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یکبار، ۳ تا ۴متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.

| | |
|----------------------------|-----------------|
| رشته : آبیاری و زهکشی | ردیف : ۳۴۰۳۰۷۰۲ |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۳۰۶۰۳ هرگاه عمق کanal کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا گلتر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر. |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | |

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۷۰۳ |
| واحد مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبانش عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۴۰۱۰۳ | کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۸۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵ متر با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | تاعمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. |
| | |

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۸۰۱ |
| مترمکعب واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۲۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۱۴۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۲۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۵ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۰۸۱۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۸۹۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۳۹۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | |
|----------------------------|----------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | عملیات خاکی با سیمان | کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱۲ و تا ۳/۵ متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. |
| کد ردیف | ۳۴۰۳۰۸۰۳ | کد ردیف |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبادر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۵۰۱ | آتشبار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۲۴۰۶۰۲ | کارگرد یلم دار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۵ | بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۴۰۱۰۳ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۲۰۱۰۱ | امولایت کارتیریجی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۶۰۲ | چاشنی الکتریکی فوری | عدد | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۹۰۱۰۱ | حمل مواد منفجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵ متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | کد ردیف |
| | ۳۴۰۳۰۸۰۳ |

| ردیف | کد عامل | حمل چاشنی | کد رده | حمل مصالح | واحد | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل | |
|------|---------|-------------------|--------|-----------------|------|------------------|-----------|-------|----------------|---------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۶۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱ هرگاه عمق کanal بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.

۳۴۰۳۰۹۰۱

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۵ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۴۶۹۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|--|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : عمليات خاکی با ماشین | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۳۰۸۰۳، هر گاه عمق کanal بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر. | کد ردیف ۳۴۰۳۰۹۰۳ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۵۰۱ | آتشبار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۲۴۰۶۰۲ | کارگرد یلم دار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۵ | بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۴۰۱۰۳ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : عمليات خاکی با ماشین | شرح ردیف : | کanal کنی به اشكال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ متر و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. |
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۰۰۱ | مترمکعب | واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۵ | ۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۵ | ۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۵ | ۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ متر و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۰۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | کارگر ساده | نیروی انسانی | واحد | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|--------------------|---------------|-------|----------------|------------------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | | | نفر - ساعت | ۱/۵ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | |
| | | | درصد به قیمت ردیف | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار بارانده | ماشین آلات و ابزار | واحد | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۷ | | | دستگاه - ساعت | ۱/۵ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | |
| | | | درصد به قیمت ردیف | | | | جمع |
| | | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ متر و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی،
 هر گاه عمق کanal بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

| کد ردیف | مترمکعب | واحد |
|----------|---------|------|
| ۳۴۰۳۱۰۰۴ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۶۵ | ۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۶۵ | ۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۶۵ | ۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

شرح ردیف : کanal کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ متر و تا ۸/۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی، هرگاه عمق کanal بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

| | | |
|------|---------|----------|
| ردیف | کد ردیف | ۳۴۰۳۱۰۰۶ |
| | مترمکعب | واحد |

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۲ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۷ | بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۲ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با ماشین | شرح ردیف : نصفه بها به ردیف های کanal کنی با وسائل مکانیکی در زمین های خاکی، هرگاه عملیات در زمین های لجنی صورت گیرد. |
| ۳۴۰۳۱۱۰۱ | کد ردیف | مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۹۳۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۹۷۶۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۹۳۸۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | جمع |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۸۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | جمع |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

| | |
|---|------------------|
| شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های کanal کنی، هرگاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود. | کد ردیف ۳۴۰۳۱۱۰۲ |
| مترمکعب واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۷ / ۵۰۸

(متالع به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های پی کنی و کanal کنی، هرگاه عملیات زیر تراز آب زیرزمینی انجام گیرد و استفاده از تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات جهت خارج نمودن آب، الزام آور باشد. |
| رشته : آبیاری و زهکشی | |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۱۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۱۰۱ | متصلی پمپ آب | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۵ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۶۰۱۰۲۰۱ | موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشح ردیف : اضافه بها به ردیف های خاکبرداری و کanal کنی، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حدکثر ۵۰ متر باشد.

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۶۶۷۰۰ | ۰/۰۱۶۶۶۷۰۰ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۷۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های خاکبرداری و کanal کنی در زمین های لجنی، هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حدکثر ۵۰ متر باشد.

۳۴۰۳۱۱۰۵

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۷۰۱ | لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۶۶۶۶۷۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۸۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : آبیاری و زهکشی | شرح ردیف : خاکبرداری یا لجن برداری در هر عمق و با هر مقطع با دراگلайн یا ماشین های مخصوص دیگر و حمل مواد حاصل تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و تخلیه آن. |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | | |

| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۲۰۱ |
|---------|----------|
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۳۰۲ | دراگلайн باجر ثقيل زنجيري و دكل | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | |
|----------------------------|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کد ردیف : ۳۴۰۳۱۳۰۱ |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-----------------|------------------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | ساعت | ۰,۷۹۸ | ۰,۰۳۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | ساعت | ۰,۷۹۸ | ۰,۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | جمع | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر و حدکثر تا ۵۰ متر باشد، برای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۰۰۱۰۰ امتр اول. کسر صد متر به تناسب محاسبه می شود.

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۳۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | | ۱ | ۰/۰۰۳۵۷۱۴۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین
 بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.

شرح ردیف :

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۳۰۳ |
| واحد | مترمکعب - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | مشخصات | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------------------|------|--------------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۵ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۶ | ۰/۰۰۴۹۲۵۵۷۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود.

شرح ردیف :

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۳۰۴ |
| واحد | مترمکعب - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|------------------|-------------------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۵ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۶ | ۰/۰۰۴۱۵۱۷۸۰۰ | جمع | درصد به قیمت ردیف |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۸۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.

شرح ردیف :

۳۴۰۳۱۳۰۵

ردیف

واحد

مترمکعب - کیلومتر

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۶ | کامیون کمپرسی تریلر به ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۲ | ۰/۰۰۲۶۰۸۸۴۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۸۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-----------------------|--|------------|
| رشته : مهندسی آب | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰ کیلومتر. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : |

فصل : عملیات خاکی با ماشین

| | |
|---------------------------|---------|
| ۳۴۰۳۱۳۰۶ | کد ردیف |
| واحد مترمکعب - کیلومتر | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|------------------|-------------------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۶ | کامیون کمپرسی تریلر به ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۳ | ۰/۰۰۲۶۰۸۸۴۰۰ | جمع | درصد به قیمت ردیف |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد، برای هر یک کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).

| کد ردیف | واحد |
|----------|-------------------|
| ۳۴۰۳۱۳۱۰ | مترمکعب - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده | واحد | کد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---|------|---------|---------|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده | واحد | کد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | ماشین آلات و ابزار | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده | واحد | کد عامل | بهای کل |
| | | دستگاه - ساعت | دستگاه - ساعت | واحد | کد عامل | بهای کل |
| | | ۱,۶۴ | ۰,۰۱۱۵۶۱۰۰۰ | واحد | کد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | درصد به قیمت ردیف | واحد | کد عامل | بهای کل |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | واحد | کد عامل | بهای کل |
| | | جمع | جمع | واحد | کد عامل | بهای کل |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | |
|----------------------------|------------------|--|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای روسازی راههای انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی و پخش آن روی راه. |
| | | کد ردیف : ۳۴۰۳۱۴۰۱ مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | mph | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۳۰۹۰۱ | ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۸۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|------------------|--|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | تهیه مصالح روودخانه ای (تونان)، برای تحکیم بستر راه و کanal یا اجرای قشتاقویی در زیرسازی راه و کanal، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی. |
| | | کد ردیف : ۳۴۰۳۱۴۰۲ مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانندۀ | دستگاه - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانندۀ | دستگاه - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------|-------------|-------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۳۱۰۳۰۹۰۱ | ارزش قبل از استخراج مصالح روودخانه ای | مترمکعب | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با ماشین | شرح ردیف : اضافه بها برای سرنده کردن مصالح رودخانه ای (تونان)، برای اصلاح دانه بندی، به منظور مصرف در جاده های سرویس کانالها، زهکشها و بین مزارع. |
| | | | کد ردیف ۳۴۰۳۱۵۰۱ |
| | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۲۰۲ | متصلی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۳۰۱ | متصلی سرنده سنگ شکن | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۴۷۹۲۸۹۹ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|----------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۱۰۱۰۱۰۳ | فیدر مکانیکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۱۰۱۰۲۰۳ | نوار نقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر | متر طول - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۹۵۲۳۸۰۹۵ | | |
| ۳ | ۲۱۰۱۰۳۰۳ | سرنديك طبقه ۱/۵ × ۴/۵ متر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۷۷۲۷۷۲۷ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۹۲۸۵۷۱۴ | | |
| ۶ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۸۶۹۵۶۵۲ | | |
| ۷ | ۲۶۰۲۰۵۰۱ | موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۶۰۳۰۱۱۰ | مولدیرق به قدرت ۱۵۰ کیلووات | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۹۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۶۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۹۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|--|------------|
| رشته : آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، تا عمق ۱۵ سانتی متر. | شرح ردیف : |
| کد ردیف : ۳۴۰۳۱۶۰۲ | کد ردیف : |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۳۰۲۰۴ | غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۱۰۵۲۵۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۹۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|--|------------|
| رشته : آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزهای کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور استاندارد، تا عمق ۱۵ سانتی متر. | شرح ردیف : |
| کد ردیف : ۳۴۰۳۱۶۰۳ | کد ردیف : |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۳۰۲۰۴ | غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراندہ | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۶۴۹۶۳۵۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۹۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|---|----------|---------------------------------|
| واحد | مترمربع | استاندارد، تا عمق ۱۵ سانتی متر. |
| آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور | ۳۴۰۳۱۶۰۴ | رشته : آبیاری و زهکشی |
| ماشین آلات و ابزار | | رفته : مهندسی آب |

رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات خاکی با ماشین

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۲۱۵۰۶۶۸ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۲۰۴ | غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تن باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۶۴۹۶۳۵۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۳۰۴۰۱ | غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۲۱۵۰۶۶۸ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۹۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---|------------|
| رشته : آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور استاندارد، تا عمق ۱۵ سانتی متر. | شرح ردیف : |
| ردیف : ۳۴۰۳۱۶۰۵ | کد ردیف : |
| واحد مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراتور جفت دیفرانسیل باراننده | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۸۲۱۴۹۳۶ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۲۰۴ | غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تن باراننده | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۶۸۶۱۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۳۰۴۰۲ | غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۸۲۱۴۹۳۶ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۹۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاز و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حدکثر ۱۵ سانتی متر باشد.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۶۰۶ |
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۳۵۲۹۴۱۲ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلاطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۹۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاز و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حدکثر ۱۵ سانتی متر باشد.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۶۰۷ |
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۳۵۲۹۴۱۲ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلاطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین
 پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاز و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان ، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روشن پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداقل ۱۵ سانتی متر باشد.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۶۰۸ |
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۳۵۲۹۴۱۲ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلاطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاز و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداقل ۱۵ سانتی متر باشد.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۶۰۹ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلاطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|--|
| رسته : مهندسی آب | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای |
| رشته : آبیاری و زهکشی | خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداقل ۰۶ سانتی متر باشد. |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | |

| شرح ردیف : | ردیف |
|------------|---------|
| کد ردیف : | کد ردیف |
| ۳۴۰۳۱۶۱۰ | |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۴ | ۲۵۰۳۰۴۰۲ | غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------------|---|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با ماشین | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۱۶۰۹ تا ۰۳۱۶۰۶ ، در صورتی که خاکهای مورد مصرف در قشرهای خاکریزی، ریز دانه باشد. | کد ردیف ۳۴۰۳۱۷۰۱ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنارپی ها و کانالها به درون آنها با ماشین.

کد ردیف

۳۴۰۳۱۸۰۱

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

شرح ردیف : اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه یا کانال یا کارهای مشابه آن.

رشته : آبیاری و زهکشی

کد ردیف
۳۴۰۳۱۸۰۲

فصل : عملیات خاکی با ماشین

مترمکعب

واحد
واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۵۳۴۹۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

پخش خاکهای نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محلهای مورد نظر.

شرح ردیف :

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۶۵ | ۰,۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۰,۶۵ | ۰,۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

پخش صالح حاصل از خاکبرداری که در محلهای تعیین شده دپو شده باشند، با هر ضخامت.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۸۰۴ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | | | دستگاه - ساعت | ۳ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : ترمیم و تسطیح راه های انحرافی با گریدر یا سایر وسائل مکانیکی.

کد ردیف

کیلومتر - ماه

واحد

۲۵۰۱۰۹۰۴

۱

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|---|----------|--------------------|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار بارانده | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | | | ۱ | ۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | جمع | |
| قیمت نهایی ردیف | | | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۹۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۵۵۵۶۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|---|------------|
| رشته : مهندسی آب | پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدن راه یا کanal. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | ۳۴۰۳۱۹۰۲ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۱۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۶۱۵۳۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۰۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|----------------------------|------------|--|------------------|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : | تهیه ماسه بادی خشک، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف. | |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | | کد ردیف ۳۴۰۳۱۹۰۳ |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۴۳۱۵۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۹۴۸۹۵۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۵۵۶۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۹۴۸۹۵۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۴۵۴۵۲۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|---|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای ساختمان بدن راه یا کانال. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : ۳۴۰۳۱۹۰۴ |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۲ | ۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱/۲ | ۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۲ | ۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۲ | ۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۳۵۲۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱/۲ | ۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱/۲ | ۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱/۲ | ۰/۰۲۴۶۱۵۳۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۲ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۲ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|---|------------|
| رشته : مهندسی آب | پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی، برای تحکیم بستر راه یا کانال. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | | ۳۴۰۳۱۹۰۵ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۳۰۵۰۱ | غلاطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۶۱۰۲۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : تهیه، پخش، تسطیح و کوبیدن قلوه سنگ در بستر راه.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۱۹۰۷ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۴۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۵ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۲ | گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹ | | |
| ۵ | ۲۵۰۳۰۴۰۲ | غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : تهیه، پخش، تسطیح و کوبیدن قلوه سنگ در بستر راه.

کد ردیف ۳۴۰۳۱۹۰۷

ردیف واحد

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | سنگ قلوه تولیدکارگاه | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|-------|---------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۳ | ۳۱۰۳۰۷۰۲ | | | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|----------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تریمیر یا هر وسیله دیگر، در زمین های غیر سنگی به منظور آماده نمودن بستر پوشش بتنی کanal (لایینگ). |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۲۰۰۱ |
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف :

۳۴۰۳۲۰۰۲

ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۵۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|--------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : | عملیات تسطیح اراضی، وقتی که حجم عملیات خاکبرداری تا ۴۰ متر مکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۴۰×۴۰ متری انجام شود. |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کد ردیف | ۳۴۰۳۲۱۰۱ |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | مترمکعب واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۵۰۲ | اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۵ | بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۳۰۱ | رنگ پلاستیک | کیلوگرم | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : | عملیات تسطیح اراضی، وقتی که حجم عملیات خاکبرداری بیش از $400 \times 40 \times 40$ مترمکعب و تا 700 مترمکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های 40×40 متری انجام شود. |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کد ردیف | ۳۴۰۳۲۱۰۲ |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۵۰۲ | اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۵ | بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۳۰۱ | رنگ پلاستیک | کیلوگرم | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------------|--|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات خاکی با ماشین | شرح ردیف : عملیات تسطیح اراضی، وقتی که حجم عملیات خاکبرداری بیش از ۷۰۰ مترمکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های 40×40 متری انجام شود. | کد ردیف : ۳۴۰۳۲۱۰۳ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۵۰۲ | اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۶۰۵ | بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۳۰۱ | رنگ پلاستیک | کیلوگرم | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۱۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|--|---------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : عمليات خاکی با ماشین | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عملیات تسطیح اراضی (۰۳۲۱۰۳ تا ۰۳۲۱۰۱)، وقتی که عملیات تسطیح با استفاده از دستگاه هوشمند لیزری (با حداکثر خطای یک سانتی متر در فاصله ۵۰۰ متر) انجام شود. | کد ردیف |
| ۳۴۰۳۲۱۰۴ | مترمکعب واحد | | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۳۳۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۱۹۵۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۳۳۶۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۱۱۰۱ | دستگاه هوشمند لیزری با کشنده موتوری مانند تراکتور با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۶۳۱۳۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۰۴۰۹۵۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|----------------------------|------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تسطیح، (۰۳۲۱۰۳ تا ۰۳۲۱۰۱) وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۳۰x۳۰ متری انجام شود. |
| فصل : عملیات خاکی با ماشین | کد ردیف ۳۴۰۳۲۲۰۱ | هکتار واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۱,۲۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۱,۲۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۸,۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۶,۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۱,۲۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱ | ۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|-------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۳۰۱ | رنگ پلاستیک | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تسطیح، (۰۳۲۱۰۳ تا ۰۳۲۱۰۱) وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۲۰ × ۲۰ متری انجام شود.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۲۲۰۲ |
| هکتار | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۴,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۴,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۱۲,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۲۳,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۴,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱ | ۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۳۰۱ | رنگ پلاستیک | کیلوگرم | ۱ | ۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

علف کنی یا علف بری کانالها و زهکشها با هر نوع وسیله مکانیکی، به ازای سطح پوشیده شده از علف.

شرح ردیف :

کد ردیف

واحد

مترمربع

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : لایروبی کانال ها و زهکش ها.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۲۴۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۵۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

(مبالغ به ريال) صفحه : ۱۲۴ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

شرح ردیف : تسطیح داخل کرت های شالیزاری.

کد ردیف ۳۴۰۳۲۵۰۱

مترمکعب واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۶۰۲ | بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۳۰۱ | رنگ پلاستیک | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

شرح ردیف : آمده سازی کرت های شالیزاری به منظور کاشت و گل آب کرت برای نشاء شالی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۳۲۵۰۲ |
| هکتار | واحد |

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۸ | تراکتوربا گاو آهن بشقابی یا سوکی با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۲۲ | تراکتور مجهز به چرخ مخصوص گل آب (تور) کردن، تخته یا آهن، مalle کشی و سایر وسایل موردنیاز آب تحت قطعات اراضی شالیزاری با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۹۹۹۳۰۰۱ | میخ چوبی | عدد | ۱ | ۲۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۳۰۱ | رنگ پلاستیک | کیلوگرم | ۱ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : سنگریزی پشت دیوارها و اینیه فنی هیدرولیکی (درناز) با قلوه سنگ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۹۹۹۴۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۸ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۳۰۷۰۲ | سنگ قلوه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : سنگریزی پشت دیوارها و اینیه فنی هیدرولیکی (درناز) با سنگ لاشه.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۱۲۱۲۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۰۳۴۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۸ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : خشکه چینی با قلوه سنگ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۵۰۰۰۸۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۲۳۸۰۹۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۳۰۷۰۲ | سنگ قلوه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۲۹ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : خشکه چینی با سنگ لاشه.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۴ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۵۳۳۴۴۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۰۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۳۲۲۰۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۳۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات بنایی با سنگ | شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تورستنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه ۱۳ (کیلوگرم در مترمکعب) و قلوه سنگ. |
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۵ | مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۸۳۳۳۳۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳/۳۳۳۳۳۳۳۲۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۴۷۶۱۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۳۰۷۰۲ | سنگ قلوه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۹۰۹۰۶ | توری گالوانیزه گابیون | کیلوگرم | ۱ | ۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۱۳۱ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تورستنگ (گایبون) با تورسیمی گالوانیزه ۱۳ (کیلوگرم در مترمکعب) و سنگ لاشه.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۶ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۴۱۶۹۱۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۶۸۹۶۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۹۰۹۰۶ | توری گالوانیزه گایبون | کیلوگرم | ۱ | ۱۳,۷۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چینی ریپ رپ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۷ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۴ | کارگر نقشه برداری (میرکش) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۱۰۱۰۳ | کارگر فنی ماهر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۶۰۲ | کارگرد یلم دار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۶۰۴۰۲۰۱ | برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۴۰۳ | کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۳۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۶ | جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۲۰۲ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۶۰۵ | بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۶ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۵۰۴۰۱۰۹ | کمپرسور XP-۹۰۰ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۵۰۵۰۵۰۳ | (Roc۴۴۲) دریل واگن | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۸۲۳۰۲۰۱ | میر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۳۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چینی ریپ رپ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۱۰۷ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۱۰۰۱ | رنگ اسپری پلاستیک ترافیک | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۱۰۱ | امولایت کارتریجی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۲۰۳۰۱ | پودر آنفو | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۴۲۰۶۰۱ | چاشنی معمولی | عدد | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات بنایی با سنگ | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۴۰۱۰۵ و ۴۰۱۰۶ به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن مصرفی توری سیمی گالوانیزه در ۱ مترمکعب تور سنگ. |
| | | | کد ردیف ۳۴۰۴۰۲۰۱ |
| | | | کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۹۰۹۰۶ | توری گالوانیزه گابیون | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۳۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۳۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۱۴۲۸۵۷۱۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۱۴۲۸۵۷۱۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۶۸۹۶۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۳۰۱ | زنبه | عدد | ۱ | ۰,۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱ با ماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۳۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۳۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۱۴۲۸۵۷۱۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۱۴۲۸۵۷۱۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۶۸۹۶۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۳۰۱ | زنبه | عدد | ۱ | ۰,۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۱۲۰۳ | ملات ماسه سیمان ۱ با ماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۳۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۳۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۱۴۲۸۵۷۱۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۱۴۲۸۵۷۱۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۶۸۹۶۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۳۰۱ | زنبه | عدد | ۱ | ۰,۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۱۲۰۴ | ملات ماسه سیمان ۱ با ماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : تهیه و اجرای سنگ قلوه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۶.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۳۰۴ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۳۰۷۰۱ | سنگ قلوه | مترمکعب | ۱ | ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۱ | ملات ماسه سیمان ۱۶ | مترمکعب | ۱ | ۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|---------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۲۰۱۰۱ | حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه | مترمکعب | ۱ | ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۳۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : تهیه و اجرای سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۶:۱.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۳۰۵ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۱ | سنگ لاشه بنایی | مترمکعب | ۱ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۱ | ملات ماسه سیمان ۶ | مترمکعب | ۱ | ۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۳۰۱۰۱ | حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده | مترمکعب | ۱ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های خشکه چینی یا بنایی با سنگ لاشه، برای سطوح شیبدار در شیروانی ها.

۳۴۰۴۰۴۰۱

کد ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۰,۲ | ۰,۱۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۲ | ۱,۳۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۰,۲ | ۰,۳۴۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۰,۲ | ۰,۳۴۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه درپی، برای بنایی در دیوار.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۴۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۳۵۲۹۴۱۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، بابت نمازی با سنگ لاشه موزاییکی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۴۰۳ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۲۰۲۰۲ | سنگ تراش درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۳۳۳۳۳۳۳۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | (۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۵ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، بابت نمازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۴۰۴ |
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۲۰۲۰۲ | سنگ تراش درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | (۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۵ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | (۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۳۱۰۵۰۴۰۲ | سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، بابت نمازی با سنگ سرتراش.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۴۰۵ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۴۲۲۸۵۷۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۲۰۲۰۲ | سنگ تراش درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۶۶۶۶۶۶۶۷۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | (۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۵ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | (۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۳۱۰۵۰۴۰۲ | سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۱۴۵ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : بنایی باسنگ سرتراش و ملات ماسه سیمان ۳:۱.

کد ردیف : ۳۴۰۴۰۵۰۱

مترمکعب واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکار گر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کار گر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۲۰۲ | سنگ تراش درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۳۰۱ | زنبه | عدد | ۱ | ۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۴۰۲ | سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۱۲۰۴ | ملات ماسه سیمان ۱۳ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۶ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۳:۱.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۵۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۲۰۲ | سنگ تراش درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۳۰۱ | زنبه | عدد | ۱ | ۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۴۰۲ | سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۱۲۰۴ | ملات ماسه سیمان ۱۳ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۷ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها برای بنایی در طاق پلهای قوسی شکل.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۶۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۱۰۶۰۲ | آهنگر درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۱۰۶۰۳ | کمک آهنگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۰۱۸۲۵۰۵۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۹۰۱۰۲۰۲ | تخته و الوار ایرانی | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | تبشی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۹۰۵۰۵۰۱ | قوطی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که بنایی در انحصار انجام شود.

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۵۸ | ۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۰/۵۸ | ۲/۵۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۰/۵۸ | (۱/۶۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۰/۵۸ | ۲/۳۹۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۴۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | برای حجم بنایی واقع در ارتفاع ۵ تا ۱۰ متر یک بار، برای حجم بنایی واقع در ۱۰ تا ۱۵ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاعهای بیشتر پرداخت می شود. |
| فصل : عملیات بنایی با سنگ | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۶۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | ۲,۶۶۶۶۶۷۰۰۰ | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۵۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : عملیات بنایی با سنگ | شرح ردیف : اضافه بها به بنایهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد. |
| | | | کد ردیف ۳۴۰۴۰۶۰۴ |
| | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۱۰۱ | متصلی پمپ آب | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۴۴۴۳۳۳۳۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۱ | بنای سنگ چین درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۹۰۴۷۶۱۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۹۰۴۷۶۱۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۶۰۱۰۲۰۱ | موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱,۳۳۳۳۳۳۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-------------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
| جمع | درصد به قیمت ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۵۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بهای کارهای بنایی باسنگ، برای هر نوع اینیه فنی هیدرولیکی که حجم عملیات بنایی هریک از آنها برابر یا کمتر از ۶ مترمکعب باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۶۰۵ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۷۲۲۶۸۸۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۸۸۶۸۵۷۱۲۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | بنای سنگ چین درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۲۰۳۰۳ | کمک بنای سنگ چین | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۷۹۳۶۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۱۲۱۵۸۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۳۰۱ | زنبه | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۶۱۱۶۲۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۱۰۲۵۶۴۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لشه بنایی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۱۲۰۳ | ملات ماسه سیمان ۱۴ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : کسرها به ردیف های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانشه های واقع در مسیر استفاده شود.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۶۰۶ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | (۱) | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | (۱) | ۰/۸۵۷۱۴۲۴۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبابر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | (۱) | ۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۴۰۵۰۱ | آتشبار | نفر - ساعت | (۱) | ۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۶۰۱ | چکش گیر (مینور) | نفر - ساعت | (۱) | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۲۴۰۶۰۲ | کارگرد یلم دار | نفر - ساعت | (۱) | ۰/۵۷۱۴۲۷۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۷۰۱ | لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | (۱) | (۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۲۵۰۴۰۱۰۲ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط | دستگاه - ساعت | (۱) | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۱۱۰۱۰۳ | چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم | دستگاه - ساعت | (۱) | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۱۰۱ | ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه | مترمکعب | (۱) | (۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۱۰۱ | امولایت کارتریجی | کیلوگرم | (۱) | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۲۰۵۰۳ | فتیله باروتی ایرانی | مترطول | (۱) | ۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۴۲۰۶۰۱ | چاشنی معمولی | عدد | (۱) | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۵۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : کسرها به ردیف های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانشه های واقع

در مسیر استفاده شود.

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۹۰۱۰۱ | حمل مواد منفجره | کیلوگرم | (۱) | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۰۹۰۲۰۱ | حمل فتیله | متر طول | (۱) | ۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۰۹۰۳۰۱ | حمل چاشنی | عدد | (۱) | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۵۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : تعییه درز انقطاع در بنایهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۷۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | بنای سنگ چین درجه دو | واحد | واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------|---|------------|-----------|------------------|
| ۱ | ۱۴۲۲۰۳۰۲ | | | | ۱ | |
| | | | | نفر - ساعت | ضریب عامل | ۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ |
| | | | درصد به قیمت ردیف | | مقدار | جمع |
| ردیف | کد عامل | مصالح | پلاستوفرم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب | واحد | واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۳۹۱۴۰۱ | | | | | |
| | | | | مترمکعب | ضریب عامل | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ |
| | | | درصد به قیمت ردیف | | مقدار | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : عملیات بنایی با سنگ

شرح ردیف : تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکشها و یا زیر پوشش کانالها و ابنيه فنی هیدرولیکی .

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۴۰۸۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۲۰۲ | متصلی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۳۰۱ | متصلی سرند و سنگ شکن | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۹۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|----------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۱۰۱۰۱۰۳ | فیدر مکانیکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۱۰۱۰۲۰۳ | نوار نقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر | متر طول - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۱۰۱۰۳۰۳ | سرنديك طبقه ۱/۵ × ۴/۵ متر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۶۰۳ | بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۶۰۲۰۵۰۱ | موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۶۰۳۰۱۱۰ | مولدیرق به قدرت ۱۵۰ کیلووات | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۴۰۳۰۱ | مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱/۰۵ | ۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۴۰۳۰۲ | مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱/۰۵ | ۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۵۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : عملیات بنایی با سنگ

تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکشها و یا زیر پوشش کانالها و ابنيه

فنی هیدرولیکی .

۳۴۰۴۰۸۰۱

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | حمل مصالح | کد عامل | ردیف |
|---------|-------------------|-------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------------------------|----------|------|
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | | حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه | ۴۱۰۲۰۱۰۱ | ۱ |
| | | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰۵ | مترمکعب | | | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | |
| | | | | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۱۵۷ / ۵۰۸

رشته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : اندوود و بندکشی

رشته : مهندسی آب

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۵/۰۸

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۵۰۱۰۱ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۱۲۵۵۹۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۵۰۱۰۲ | سیمانکار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۱۵۰۱۰۳ | کمک سیمانکار | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۳۳۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | بتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۱۰۲ | کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۵۰۱ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۰۴۰۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۱۵۸ / ۵۰۸

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|
| رشته : آب مهندسی | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : اندواد و بندکشی | شرح ردیف : اندواد سیمانی به ضخامت حدود ۱ سانتی متر روی سطوح افقی، قایم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳. | کد ردیف ۳۴۰۵۰۱۰۱ | واحد مترمربع |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|

| ردیف | کد عامل | حمل سیمان فله و پاکتی | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|-----------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | | تن | ۱ | ۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۱۵۹ / ۵۰۸

رشته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : اندواد و بندکشی

شرح ردیف : اندواد سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر روی سطوح افقی، قایم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۵۰۱۰۲ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۱۸۱۶۱۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۵۰۱۰۲ | سیمانکار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۱۵۰۱۰۳ | کمک سیمانکار | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۳۹۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | بتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۱۰۲ | کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۲۷۱۲۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۵۰۱ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۰۸۱۴۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۰۸۱۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۱۶۰ / ۵۰۸

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|
| رشته : آب مهندسی | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : اندواد و بندکشی | شرح ردیف : اندواد سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر روی سطوح افقی، قایم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳. | کد ردیف ۳۴۰۵۰۱۰۲ | واحد مترمربع |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|

| ردیف | کد عامل | حمل سیمان فله و پاکتی | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|-----------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | | | تن | ۱ | ۰/۰۰۸۱۶۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۱۶۱ / ۵۰۸

رشته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : اندواد و بندکشی

شرح ردیف : اندواد سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر روی سطوح افقی، قایم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۵۰۱۰۳ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۲۳۱۸۸۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۵۰۱۰۲ | سیمانکار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۱۵۰۱۰۳ | کمک سیمانکار | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۴۲۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | بتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۱۰۲ | کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۴۰۶۸۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۵۰۱ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۱۲۲۲۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱/۱۵ | ۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| کد ردیف | شرح ردیف: | مترمربع | واحد |
|----------|--|---|------|
| ۳۴۰۵۰۱۰۳ | اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر روی سطوح افقی، قایم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳. | ردیفه: رسته: مهندسی آب رشته: آبیاری و زهکشی فصل: اندود و بندکشی | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------------|------------------|---------|
| | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۶۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : اندواد و بندکشی

شرح ردیف : اندواد سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتی متر روی سطوح افقی، قایم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۵۰۱۰۴ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۲۶۷۹۱۵۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۵۰۱۰۲ | سیمانکار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۱۵۰۱۰۳ | کمک سیمانکار | نفر - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۶۳۵۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | بتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۱۰۲ | کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۷۲۸۸۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۵۰۱ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۴۵ | ۰/۰۰۱۶۲۹۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۱۵ | ۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱/۱۵ | ۰/۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۶۴ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|-----------------------|------------|--|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : | اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتی متر روی سطوح افقی، قایم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳. | |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کد ردیف | ۳۴۰۵۰۱۰۴ | |
| فصل : اندواد و بندکشی | واحد | مترمربع | |

| ردیف | کد عامل | حمل سیمان فله و پاکتی | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|-----------------|------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | | تن | ۱ | ۰/۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۶۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : اندوود و بندکشی

شرح ردیف : بندکشی نمای سنگی باسنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قایم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.

کد ردیف :

۳۴۰۵۰۲۰۱

ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| | ۱۴۱۵۰۲۰۱ | | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| | ۱۴۱۵۰۲۰۲ | | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۲ | کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۰۳۴۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۱ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده | ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۹۴۳۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۶۶ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : اندوود و بندکشی

شرح ردیف : بندکشی نمای سنگی بادبر، سرتراش، نیم تراش با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قایم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.

کد ردیف :

۳۴۰۵۰۲۰۲

کد ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۱۵۰۲۰۱ | بندکش | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۵۰۲۰۲ | کمک بندکش | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۲ | کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده | ساعت | ۱ | ۰,۰۰۱۳۵۶۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۱ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده | ساعت | ۱ | ۰,۰۰۰۵۵۳۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۲۰۱۵۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۲۰۱۵۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۱ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۰۰۲۹۷۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۰۰۲۹۷۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۱۶۷

| | | |
|-----------------------|---|--|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : اندواد و بندکشی | بار، ۱۰ تا ۱۵ امتر دوبار و به همین ترتیب در ارتفاعات بیشتر پرداخت می شود. | اصafe بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، در ارتفاع بیش از ۵متر. این اصafe بها از ۵ تا ۱۰ متر یک |
| کد ردیف | ۳۴۰۵۰۳۰۱ | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۵۰۲۰۱ | بندکش | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۵۰۲۰۲ | کمک بندکش | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : | تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد. |
|------|----------|--|--|
| واحد | مترمربع | کد عامل | کد رديف |
| ۱ | ۳۴۰۶۰۱۰۱ | کارگر ساده | ۱۴۰۱۰۱۰۲ |
| ۲ | | نجار قالب بند درجه یک | ۱۴۰۳۰۲۰۱ |
| ۳ | | نجار قالب بند درجه دو | ۱۴۰۳۰۲۰۲ |
| ۴ | | کمک نجار قالب بند | ۱۴۰۳۰۲۰۳ |
| ۵ | | قالب بند فلزی درجه یک | ۱۴۰۴۰۱۰۱ |
| ۶ | | قالب بند فلزی درجه دو | ۱۴۰۴۰۱۰۲ |
| ۷ | | کمک قالب بند | ۱۴۰۴۰۱۰۳ |
| ۸ | | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | ۱۴۰۴۰۲۰۱ |
| ۹ | | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | ۱۴۰۴۰۲۰۲ |
| ۱۰ | | کمک قالب ساز قالب فلزی | ۱۴۰۴۰۲۰۳ |
| ۱۱ | | هزینه دنده ای کردن (روزوه کردن) میلگرد | ۱۴۲۸۰۳۰۱ |
| ۱۲ | | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | ۱۴۲۸۰۳۰۲ |

| | | | | | | | |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۸۱۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۱۸۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۷۴۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۳۶۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۱۸۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۳۵۸۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۲۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزوه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۰۹۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۱ | ۰/۰۴۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۰۲۸۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۶۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۱۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | بهای کل |
|-------------------|----------|------------------------------------|-------------------|-----|----------------|-------------|-----------|---------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | | | ۰/۰۷۴۶۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | | | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | ۰/۹۷۴ | مترمکعب | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | | | | ۰/۸۴۲۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | |
| ۴ | ۳۹۰۲۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | | | | ۰/۱۶۳۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۲ | کیلوگرم | |
| ۵ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | | | | ۰/۰۵۴۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۲ | کیلوگرم | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | | | | ۰/۴۴۲۸۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۷ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | | | | ۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | | | | ۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۹ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناوданی سردخم شده | | | | ۰/۲۰۲۸۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۱۰ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریزسیک | | | | ۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | | | | ۰/۰۹۵۱۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۱۲ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | | | | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۱۳ | ۳۹۰۸۰۱۰۱ | لوله پی وی سی pg ۲۱ | | | | ۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰ | ۰/۵۱۱ | کیلوگرم | |
| ۱۴ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | | | | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۱۵ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | | | | ۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم | |
| ۱۶ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | | | | ۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | کیلوگرم | |
| جمع | | | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | | ۱ | ۰/۰۹۲۶۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۷۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۱۰۱ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱,۲۳۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰,۰۰۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰,۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۰,۸۴۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | ۱ | ۰,۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--------------------------|----------|---|
| واحد | مترمربع | |
| آب زهکشی بسیاری آب | ۳۴۰۶۰۱۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد. |
| قالب بندی و چوب بست | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۸۴۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۴۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۴۰۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۲۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۲۸۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۶۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۴۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| رسته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد. |
| | | | کد ردیف ۳۴۰۶۰۱۰۲ |
| | | | مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد |
|-------------------|----------|------------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------------|-----------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | | | | ۰/۰۷۴۶۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | | | | ۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰ | ۰/۹۷۴ | مترمکعب |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | | | | | ۰/۷۸۷۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم |
| ۴ | ۳۹۰۲۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | | | | | ۰/۲۷۵۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۲ | کیلوگرم |
| ۵ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | | | | | ۰/۰۳۴۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۲ | کیلوگرم |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | | | | | ۰/۴۳۷۸۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۷ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | | | | | ۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | | | | | ۰/۳۳۸۸۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۹ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سردخم شده | | | | | ۰/۲۱۵۸۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۱۰ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریزسیک | | | | | ۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | | | | | ۰/۰۹۰۴۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۱۲ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | | | | | ۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۱۳ | ۳۹۰۸۰۱۰۱ | لوله پی وی سی pg ۲۱ | | | | | ۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰ | ۰/۵۱۱ | کیلوگرم |
| ۱۴ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | | | | | ۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۱۵ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | | | | | ۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰ | ۲/۰۸ | کیلوگرم |
| ۱۶ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | | | | | ۰/۰۱۸۴۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | کیلوگرم |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای کل | بهای واحد عامل |
|------|----------|---------------|------|-----------|-------------|---------|----------------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | | ۱ | ۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۷۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد. |
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۱۰۲ | مترمربع | واحد |
| کد عامل | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح | ردیف |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱,۳۵۲۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰,۰۰۵۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰,۰۷۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۷۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۰,۷۸۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰,۱۲۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | ۱ | ۰,۲۳۱۱۰۰۰۰۰ | | |

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

جمع

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : | نیروی انسانی | واحد | مترا مربع | فصل : | رشته : | رشته : | رشته : |
|------|----------|---|--------------|------|-----------|-------|-----------|----------------|---------------------|
| | ۳۴۰۶۰۱۰۳ | | | | | | مهندسی آب | آبیاری و زهکشی | قالب بندی و چوب بست |
| | | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد. | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۳۵۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۱۴۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۳۷۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۵۴۹۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۰۷۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۱۵۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۷۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزوه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۴۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۹ | ۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر | دستگاه - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | |
|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد. |
| فصل : قالب بندی و چوب بست | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۱۰۳ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۷ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۱۹ | ۰/۱۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۸۹۹۲۴۰۱ | داریست فلزی | مترمربع | ۱/۰۲۵ | ۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۸۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | مترمکعب | ۰/۹۷۴ | ۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۹۰۲۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱/۰۱۹ | ۰/۴۳۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱/۰۱۹ | ۰/۱۴۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۴۴۶۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۳۷۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سردخم شده | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۲۰۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریزسیک | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۱۰۹۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۲۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۳ | ۳۹۰۸۰۱۰۱ | لوله پی وی سی pg ۲۱ | کیلوگرم | ۰/۰۵۱۱ | ۰/۷۷۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۵ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۶ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | کیلوگرم | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۷۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد. |
| فصل : قالب بندی و چوب بست | کد ردیف : ۳۴۰۶۰۱۰۳ واحد : مترمربع |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|--|---------|------|-----------|--------------|----------------|------------------|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | | ۱ | ۰/۰۹۳۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | | ۱ | ۱/۵۵۸۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | | ۱ | ۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | | ۱ | ۰/۰۸۶۸۰۰۰۰۰ | | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | | ۱ | ۰/۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰ | | | |
| ۶ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | | ۱ | ۲/۱۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | | ۱ | ۰/۱۳۷۲۰۰۰۰۰ | | | |
| ۸ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | | ۱ | ۰/۷۷۷۰۰۰۰۰۰ | | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : | نیروی انسانی | واحد | متراز | رشته : | رشته : | رشته : |
|------|----------|---|--------------|----------|-------|-----------|----------------|---------------------|
| ۱ | ۳۴۰۶۰۱۰۴ | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد. | کارگر ساده | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | ۱ | مهندسی آب | آبیاری و زهکشی | قالب بندی و چوب بست |
| ۲ | | نجار قالب بند درجه یک | نجار | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | ۲ | | | |
| ۳ | | نجار قالب بند درجه دو | نجار | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | ۳ | | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|---------------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۳۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۳۲۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۵۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۴۵۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۴۵۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | |
|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد. |
| فصل : قالب بندی و چوب بست | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۱۰۴ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۷ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۸۹۹۲۴۰۱ | داریست فلزی | مترمربع | ۱/۰۲۵ | ۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۸۴۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | مترمکعب | ۰/۹۷۴ | ۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۲/۱۱۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۹۰۲۰۱۰۳ | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۱/۰۲۲ | ۰/۶۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۴۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۴۳۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۳۷۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سردخم شده | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۲۱۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریزسیک | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۱۰۹۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۳ | ۳۹۰۸۰۱۰۲ | لوله پی وی سی pg ۲۹ | کیلوگرم | ۰/۰۵۱۱ | ۰/۹۶۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۵ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | کیلوگرم | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۶ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | کیلوگرم | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰ | | |

| کد ردیف | شرح ردیف: | مترمربع | واحد |
|----------|--|---------|------|
| ۳۴۰۶۰۱۰۴ | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد. رشته: مهندسی آب رشته: آبیاری و زهکشی فصل: قالب بندی و چوب بست | | |

| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | | |
|----------|------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|--|
| کد عامل | ردیف | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل | |
| ۴۱۰۸۰۲۰۱ | ۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۹۰۶۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴۱۱۱۰۱۰۱ | ۲ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۸۸۵۷۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴۱۱۱۰۲۰۱ | ۳ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴۱۱۱۰۳۰۱ | ۴ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، مینخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۸۴۷۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴۱۱۹۰۱۰۱ | ۵ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴۱۱۹۰۲۰۱ | ۶ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۲/۱۱۰۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴۲۰۱۰۱۰۱ | ۷ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۴۳۷۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴۲۰۴۰۱۰۱ | ۸ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۹۶۱۰۰۰۰۰۰ | | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | | |

نیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : قالب بندی و چوب بست

تنهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.

شرح ردیف :

| ردیف | کد ردیف |
|------|---------|
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۴۱۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰۴۱۰۰۰۰۰۰ | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۳۶۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۴۰۱۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۵۹۲۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۴۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۶۹۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۵۱۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزوه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۸۶۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۴۷۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۸۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۹۹۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۶ | جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر | دستگاه - ساعت | ۲/۰۸ | ۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۰۸ | ۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد مرتب | واحد | شرح ردیف : |
|-------------------|----------------|------------------------------------|--|
| ردیف | کد عامل | واحد | ماشین آلات و ابزار |
| ردیف | کد عامل | واحد | ضریب عامل |
| ۱ | ۳۴۰۶۰۱۰۵ | کد ردیف | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتونی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد. |
| ۷ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | روغن قالب بندی |
| ۸ | ۲۸۹۹۲۴۰۱ | داریست فلزی | داریست فلزی |
| ۱۶ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | پیچ و مهره سیاه جور |
| ۱۵ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | ضدزنگ روغنی |
| ۱۴ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | الکترود |
| ۱۳ | ۳۹۰۸۰۱۰۲ | لوله پی وی سی pg ۲۹ | لوله پی وی سی pg ۲۹ |
| ۱۲ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | لوله ۲ اینچ فولادی |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک ویک دوم فولادی | لوله یک ویک دوم فولادی |
| ۱۰ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریزسیک | پروفیل زهوار و قوطی ریزسیک |
| ۹ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سرد خم شده | پروفیل ناودانی سرد خم شده |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | نبشی |
| ۷ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر |
| ۵ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | مفتول سیاه |
| ۴ | ۳۹۰۲۰۱۰۳ | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | چوب گرد سفید خشک |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تخته نراد خارجی | تخته نراد خارجی |
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | میخ جور |
| درصد به قیمت ردیف | | | |
| جمع | | | |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل |
| | | ۰,۱۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | ۱,۰۲۲ |
| | | ۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱,۰۲۵ |
| | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۸۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد. |
| فصل : قالب بندی و چوب بست | کد ردیف : ۳۴۰۶۰۱۰۵ مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | کیلوگرم | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------------------|----------|--|------|---------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | | | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | | | ۱ | ۲/۲۱۴۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | | | ۱ | ۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | | | ۱ | ۰/۰۸۵۱۰۰۰۰۰ | | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | | | ۱ | ۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۶ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | | | ۱ | ۲/۱۲۴۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | | | ۱ | ۰/۱۴۷۶۰۰۰۰۰ | | | |
| ۸ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | | | ۱ | ۰/۹۶۱۰۰۰۰۰۰ | | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | | | |

| کد ردیف | شرح ردیف: | مترمربع | واحد |
|----------|---|---|------|
| ۳۴۰۶۰۱۰۶ | تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا. | رشته: آبیاری و زهکشی رشته: مهندسی آب فصل: قالب بندی و چوب بست | |

| کد عامل | ردیف | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|----------------------------|------|--------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| کارگر ساده | ۱ | | نفر - ساعت | ۰/۹۲۲۵ | ۰/۲۰۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| قالب بند فلزی درجه یک | ۲ | | نفر - ساعت | ۰/۹۲۲۵ | ۰/۲۹۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| قالب بند فلزی درجه دو | ۳ | | نفر - ساعت | ۰/۹۲۲۵ | ۰/۵۶۳۲۰۰۰۰۰ | | |
| کمک قالب بند | ۴ | | نفر - ساعت | ۰/۹۲۲۵ | ۰/۶۱۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| قالب ساز درجه یک قالب فلزی | ۵ | | نفر - ساعت | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| قالب ساز درجه دو قالب فلزی | ۶ | | نفر - ساعت | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| کمک قالب ساز قالب فلزی | ۷ | | نفر - ساعت | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|--------------------|---------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندي | لیتر | ۰/۹۲۲۵ | ۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۰/۹۲۲۵ | ۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | کیلوگرم | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | کیلوگرم | ۲/۱۴۰۲ | ۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | کیلوگرم | ۱/۸۴۵ | ۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|---|---------|----------|---------|------|
| <p>رشته: مهندسی آب</p> <p>رشته: آبیاری و زهکشی</p> <p>فصل: قالب بندی و چوب بست</p> | <p>تنهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.</p> | <p>شرح ردیف:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">کد ردیف</td><td style="width: 15%;">۳۴۰۶۰۱۰۶</td></tr> <tr> <td>مترمربع</td><td>واحد</td></tr> </table> | کد ردیف | ۳۴۰۶۰۱۰۶ | مترمربع | واحد |
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۱۰۶ | | | | | |
| مترمربع | واحد | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد بیانیه | جمع | | | | |

قیمت نهایی ردیف

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : | کد عامل | نام |
|------|----------|--|----------|----------------------------|
| | کد مرتب | | واحد | |
| ۱ | ۳۴۰۶۰۲۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد. | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده |
| ۲ | | نجار قالب بند درجه یک | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک |
| ۳ | | نجار قالب بند درجه دو | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو |
| ۴ | | کمک نجار قالب بند | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند |
| ۵ | | قالب بند فلزی درجه یک | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک |
| ۶ | | قالب بند فلزی درجه دو | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو |
| ۷ | | کمک قالب بند | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند |
| ۸ | | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی |
| ۹ | | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی |
| ۱۰ | | کمک قالب ساز قالب فلزی | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی |
| ۱۱ | | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی |

| ردیف | کد عامل | نام | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|--------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۷۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۴۶۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۳۸۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۳۱۹۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۶۹۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

| ردیف | کد عامل | نام | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|--------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۶۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۶۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | | دستگاه - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | | عدد | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | | لیتر | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : | واحدها | مترا مربع | کد عامل | فصل : | رشته : | رشته : | رسمه : |
|------|----------|--|--------|-----------|---------|-------|----------------|-----------|--------|
| | ۳۴۰۶۰۲۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد. | واحد | | | | آبیاری و زهکشی | مهندسی آب | |

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تخته نراد خارجی | مترمکعب | | ۰/۰۰۵۶۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۱/۷۵۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۲۰۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۲۲۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سردخم شده | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۱۶۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۹۰۶۰۱۰۱ | پروفیل وقوطی معمولی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۹۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۷۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۶۳۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۳ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدرنگ روغنی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | کیلوگرم | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۵ | ۳۹۱۵۰۱۰۱ | بست داریست | عدد | | | | جمع |

درصد به قیمت ردیف

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مطروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۶۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پیچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۸۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------|-----------|-------|----------------|---------|
| شرح ردیف : | | تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد. | | | | | |
| کد ردیف | واحد | مترا مربع | مترمربع | | | | |
| ۴ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | | | | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | | | | | |
| ۶ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | | | | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۳۰۱ | حمل اتصالات لوله های فولادی | | | | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--------|----------------|--|
| واحد | مترا مربع | |
| بازدید | ۳۴۰۶۰۲۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد. |
| فصل : | واحد | قالب بندی و چوب بست |
| رشته : | آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۷۳۶۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۸۸۹۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۶۱۸۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۳۶۶۵۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۵۷۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۲۵۷۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۵۶۲۶۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۴۳۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| ۶ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۹۴۷۰۰۰۰۰ | ۰/۰ | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۸۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--------|-----------|--|
| واحد | مترا مربع | |
| بآشده. | ۳۴۰۶۰۲۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده |
| آب | ۳۹۰۱۰۱۰۱ | رشته : مهندسی آب |
| زهکشی | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | رشته : آبیاری و زهکشی |
| بست | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | فصل : قالب بندی و چوب بست |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۷۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تخته نراد خارجی | مترمکعب | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۱/۱۸۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۲۷۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۲۹۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سردهم شده | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۲۲۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۹۰۶۰۱۰۱ | پروفیل وقوطی معمولی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۱۰۷۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۱۶۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۳ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدرنگ روغنی | کیلوگرم | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | کیلوگرم | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۵ | ۳۹۱۵۰۱۰۱ | بست داربست | عدد | | ۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مطروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پیچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۷۸۷۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۹۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف :

باشد.

۳۴۰۶۰۲۰۲

کد ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۳/۱۸۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۷۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۳۰۱ | حمل اتصالات لوله های فولادی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۷۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که حداقل ارتفاع آن از زیر تیر، ۳ متر باشد. | کد ردیف : ۳۴۰۶۰۲۰۳ |
| | | | | مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۷۸۹۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۴۷۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۵۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۳۶۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۳۶۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۸۱۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۳۵۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۹۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که حداقل ارتفاع آن از زیر تیر، ۳ متر باشد. |
| فصل : قالب بندی و چوب بست | کد ردیف |
| | ۳۴۰۶۰۲۰۳ |

| ردیف | کد عامل | واحد | مصالح | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|-------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تخته نراد خارجی | | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۵۶۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | | ۱/۰۱۵ | ۱/۹۰۲۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | | ۲/۳۷۸ | ۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | | ۲/۳۷۸ | ۰/۲۲۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سردخم شده | | ۲/۳۷۸ | ۰/۱۶۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۹۰۶۰۱۰۱ | پروفیل وقوطی معمولی | | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۹۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | | ۲/۳۷۸ | ۰/۱۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | | ۲/۳۷۸ | ۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۳ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدرنگ روغنی | | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۵ | ۳۹۱۵۰۱۰۱ | بست داربست | | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مطروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۶۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پیچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۹۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که حداقل ارتفاع آن از زیر تیر، ۳ متر باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۲۰۳ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | گرد چوب | کیلوگرم | ۱ | ۱/۹۰۲۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | اینج ۴ تا ۴ اینج | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۲۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۳۰۱ | فولادی یک دوم اینج | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۹۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|---------------------|----------|---|
| واحد | مترمربع | |
| آب | ۳۴۰۶۰۲۰۴ | تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد. |
| آبیاری و زهکشی | | |
| قالب بندی و چوب بست | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۸۵۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۹۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۹۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۶۲۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۳۷۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۳۷۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۸۱۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۳ | هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست | عدد | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۴۲۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۵۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۳۸۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | | ۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد. | کد ردیف : ۳۴۰۶۰۲۰۴ |
| | | | | مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | میخ جور | ۳۱۴۳۰۱۰۱ |
|------|-------------------|-------|------------------------------------|----------|
| ۱ | | | تحته نراد خارجی | ۳۹۰۱۰۱۰۲ |
| ۲ | | | چوب گرد سفید خشک | ۳۹۰۱۰۳۰۱ |
| ۳ | | | مفتول سیاه | ۳۹۰۳۰۱۰۱ |
| ۴ | | | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | ۳۹۰۴۰۱۰۱ |
| ۵ | | | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | ۳۹۰۴۰۱۰۲ |
| ۶ | | | نبشی | ۳۹۰۵۰۳۰۱ |
| ۷ | | | پروفیل ناودانی سرد خم شده | ۳۹۰۵۰۷۰۱ |
| ۸ | | | پروفیل وقوطی معمولی | ۳۹۰۶۰۱۰۱ |
| ۹ | | | لوله یک و یک دوم فولادی | ۳۹۰۷۰۲۰۲ |
| ۱۰ | | | الکترود | ۳۹۱۲۰۱۰۱ |
| ۱۱ | | | ضدزنگ روغنی | ۳۹۱۳۰۱۰۱ |
| ۱۲ | | | پیچ و مهره سیاه جور | ۳۹۱۴۰۱۰۱ |
| ۱۳ | | | بست داربست | ۳۹۱۵۰۱۰۱ |
| ۱۴ | | | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۵۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پیچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۹۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۲۰۴ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۳/۷۰۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۳۵۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۳۰۱ | حمل اتصالات لوله های فولادی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۹۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد. |
| | | | کد ردیف : ۳۴۰۶۰۲۰۵ |
| | | | مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱۹ | ۱/۲۱۸۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۳۴۱۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۷۲۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۳۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۴۳۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۹۵۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۳ | هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۵۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۶۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۶۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۴۴۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۱۹ | ۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد. | کد ردیف : ۳۴۰۶۰۲۰۵ |
| | | | | مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | میخ جور | ۳۱۴۳۰۱۰۱ |
|------|-------------------|-------|------------------------------------|----------|
| ۱ | | | تحته نراد خارجی | ۳۹۰۱۰۱۰۲ |
| ۲ | | | چوب گرد سفید خشک | ۳۹۰۱۰۳۰۱ |
| ۳ | | | مفتول سیاه | ۳۹۰۳۰۱۰۱ |
| ۴ | | | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | ۳۹۰۴۰۱۰۱ |
| ۵ | | | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | ۳۹۰۴۰۱۰۲ |
| ۶ | | | نبشی | ۳۹۰۵۰۳۰۱ |
| ۷ | | | پروفیل ناوданی سردخم شده | ۳۹۰۵۰۷۰۱ |
| ۸ | | | پروفیل وقوطی معمولی | ۳۹۰۶۰۱۰۱ |
| ۹ | | | لوله یک و یک دوم فولادی | ۳۹۰۷۰۲۰۲ |
| ۱۰ | | | الکترود | ۳۹۱۲۰۱۰۱ |
| ۱۱ | | | ضدزنگ روغنی | ۳۹۱۳۰۱۰۱ |
| ۱۲ | | | پیچ و مهره سیاه جور | ۳۹۱۴۰۱۰۱ |
| ۱۳ | | | بست داربست | ۳۹۱۵۰۱۰۱ |
| ۱۴ | | | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۵۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پیچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۸۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۱۹۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : قالب بندی و چوب بست

تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلهای پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش

از ۵ و تا ۷ متر باشد.

شرح ردیف :

۳۴۰۶۰۲۰۵

کد ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۳/۵۵۱۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۴۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۳۰۱ | حمل اتصالات لوله های فولادی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۴۹۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|---|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد. | کد ردیف : ۳۴۰۶۰۲۰۶ |
| | | | | مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱۹ | ۱,۶۳۷۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۴۳۵۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۴۲۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۸۹۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۵۴۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۵۴۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۱/۱۸۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۳ | هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۶۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۸۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۸۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۶ | جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۶۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۳۷۸ | ۰/۰۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۱۹ | ۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۰۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۲۰۶ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | تصالح | کد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | | | | | ۰/۰۸۷۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | | | | | ۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | مترمکعب |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | | | | | | ۵/۴۸۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم |
| ۴ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | | | | | | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۲ | کیلوگرم |
| ۵ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | | | | | | ۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | | | | | | ۰/۰۰۴۹۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۷ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | | | | | | ۰/۲۲۶۳۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناوданی سردخم شده | | | | | | ۰/۱۶۷۸۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۹ | ۳۹۰۶۰۱۰۱ | پروفیل وقوطی معمولی | | | | | | ۰/۰۹۲۵۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۱۰ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | | | | | | ۰/۸۳۵۸۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۱۱ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | | | | | | ۰/۰۰۵۵۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۱۲ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | | | | | | ۰/۰۰۷۹۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | کیلوگرم |
| ۱۳ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | | | | | | ۰/۰۲۱۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | کیلوگرم |
| ۱۴ | ۳۹۱۵۰۱۰۱ | بست داربست | | | | | | ۰/۱۵۳۱۰۰۰۰۰ | ۲/۳۷۸ | عدد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای کل | بهای واحد عامل |
|------|----------|--|------|-----------|---------|---------|----------------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | | ۱ | کیلوگرم | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | | ۱ | کیلوگرم | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | | ۱ | کیلوگرم | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۰۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دالها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۱۵ متر مرکب از تیر و دال که ارتفاع از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۲۰۶ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | گرد چوب | کیلوگرم | ۱ | ۵/۴۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | اینج ۴ تا ۴ اینج | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۳۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۳۰۱ | فولادی یک دوم اینج | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۳۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۰۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | دیسیمتر مکعب واحد | کد ردیف : | شرح ردیف : |
|----------|-----------------------|---|------------|
| ۳۴۰۶۰۳۰۱ | کد ردیف | تعییه انواع درزها در کارهای بتنی با تمام مصالح و وسایل لازم، بدون پرکردن آن بر حسب حجم درز. | |
| ۱۴۰۳۰۲۰۱ | کارگر ساده | رشته : مهندسی آب | |
| ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه یک | رشته : آبیاری و زهکشی | |
| ۱۴۰۳۰۲۰۳ | نجار قالب بند درجه دو | فصل : قالب بندی و چوب بست | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱۹ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۲۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۲ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۲ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۳۲ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۱۹ | ۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۹ | ۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۳۲ | ۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۳۲ | ۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۱۹ | ۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۰۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|---------------------------|--|------------|
| رسته : مهندسی آب | تعییه انواع درزها در کارهای بنی اتمام مصالح و وسایل لازم، بدون پرکردن آن بر حسب حجم درز. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : |
| فصل : قالب بندی و چوب بست | | ۳۴۰۶۰۳۰۱ |

| | |
|--------------|------|
| دیسیمتر مکعب | واحد |
|--------------|------|

| ردیف | کد عامل | تصالح | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|-------------------|-----|----------------|--------------|-----------|---------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | | | ۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | |
| ۲ | ۳۱۷۰۰۵۰۱ | پلاستوفوم | | | | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | مترمکعب | |
| ۳ | ۳۴۰۲۱۱۰۱ | چسب پلاستوفوم | | | | ۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | کیلوگرم | |
| ۴ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | | | ۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | مترمکعب | |
| ۵ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | | | | ۰/۰۴۷۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | |
| ۶ | ۳۹۰۲۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | | | | ۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۹ | کیلوگرم | |
| ۷ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | | | | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۹ | کیلوگرم | |
| ۸ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | | | | ۰/۰۲۴۷۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۹ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | | | | ۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۰ | ۳۹۰۵۰۲۰۱ | ناودانی | | | | ۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰ | ۵/۲۴۸ | کیلوگرم | |
| ۱۱ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | | | | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۲ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سرده خم شده | | | | ۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۳ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک | | | | ۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۴ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | | | | ۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۵ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | | | | ۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۶ | ۳۹۰۸۰۱۰۱ | لوله پی وی سی pg ۲۱ | | | | ۰/۰۲۷۷۰۰۰۰۰ | ۰/۵۱۱ | کیلوگرم | |
| ۱۷ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | | | | ۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۸ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدرنگ روغنی | | | | ۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰ | ۲/۳۲ | کیلوگرم | |
| ۱۹ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | | | | ۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | کیلوگرم | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۰۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

تعییه انواع درزها در کارهای بننی با تمام مصالح و وسایل لازم، بدون پرکردن آن بر حسب حجم درز.

شرح ردیف :

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۳۰۱ |
| دیسیمتر مکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۷۲۱۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰ | | | |
| ۵ | ۴۱۱۷۰۲۰۱ | حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰ | | | |
| ۶ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۷ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰ | | | |
| ۸ | ۴۱۲۰۰۴۰۱ | حمل پلاستوفوم | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۹ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۱۰ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات بی وی سی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۷۷۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۰۶

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۱ تا ۱۰۵ در صورتی که در دیوارها به جای بولت از صفحه نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود.

کد ردیف ۳۴۰۶۰۴۰۱

واحد مترمربع

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|--------|-------------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد | میلگرد | یک سر | ۱/۰۲۲ | (۰/۱۰۹۲۰۰۰۰۰) | ۰/۱۰۹۲۰۰۰۰۰ | |
| ۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد | میلگرد | درصد به قیمت ردیف | ۱/۰۲۲ | | جمع | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|------|-------------------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | ساعت | ۱/۰۲۲ | (۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰) | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | ساعت | درصد به قیمت ردیف | ۱/۰۲۲ | | جمع |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|---------------|-------------------|---------|
| ۱ | ۳۹۰۲۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱/۰۲۲ | (۰/۱۴۶۷۰۰۰۰۰) | ۰/۱۴۶۷۰۰۰۰۰ | |
| ۲ | ۳۹۰۸۰۱۰۱ | لوله پی وی سی ۲۱ | کیلوگرم | ۱/۰۲۲ | (۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰) | ۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰ | |
| ۳ | ۳۹۰۹۰۱۰۱ | فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه آب بند | عدد | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | درصد به قیمت ردیف | جمع |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | ۱ | (۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰) | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | درصد به قیمت ردیف | | جمع |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

(مبالغ به ريال) صفحه : ۲۰۷ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۴۰۲ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱۹ | (۰/۱۰۷۸۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۳۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۲۰۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۷۱۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | (۰/۰۹۷۸۰۰۰۰۰) | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۱۷۷۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۱/۳۳۵ | ۰/۰۴۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۱/۳۳۵ | ۰/۰۴۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۱/۳۳۵ | ۰/۰۴۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۱۹ | (۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰) | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۰/۷۷۸ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۳ | ۱۴۲۸۰۵۰۱ | هزینه نورده کردن ورق و پروفیل آهن | کیلوگرم | ۲/۳۲ | ۰/۹۵۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | (۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | (۰/۰۰۲۰۳۰۰۰۰) | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | (۰/۰۰۲۰۳۰۰۰۰) | | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱/۳۳۵ | ۰/۰۴۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب آهن | عدد | ۱/۱۴۸ | ۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۰۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۴۰۲ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|---------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | مترمکعب | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | (۰/۰۵۹۵۰۰۰۰۰) | | | |
| ۴ | ۳۹۰۲۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱/۰۱۹ | (۰/۱۶۳۰۰۰۰۰) | | | |
| ۵ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۱/۱۴۹ | ۰/۵۸۵۷۰۰۰۰۰ | | | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۰/۸۷۷ | ۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۷ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | کیلوگرم | ۱/۱۴۸ | ۰/۴۵۱۸۰۰۰۰۰ | | | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۶۰۱ | تسمه تخت بربله شده | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۴۱۴۰۰۰۰۰ | | | |
| ۹ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناوданی سردخم شده | کیلوگرم | ۲/۳۲ | (۰/۲۱۵۸۰۰۰۰۰) | | | |
| ۱۰ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریزسیک | کیلوگرم | ۲/۳۲ | (۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰) | | | |
| ۱۱ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | کیلوگرم | ۴/۸۶۲ | ۰/۰۲۲۴۰۰۰۰۰ | | | |
| ۱۲ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | کیلوگرم | ۰/۹۹۴ | ۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰ | | | |
| ۱۳ | ۳۹۰۸۰۱۰۱ | لوله پی وی سی pg ۲۱ | کیلوگرم | ۰/۵۱۱ | (۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰) | | | |
| ۱۴ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | کیلوگرم | ۴/۱۴۳ | ۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰ | | | |
| ۱۵ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدرنگ روغنی | کیلوگرم | ۰/۷۱۳ | ۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰ | | | |
| ۱۶ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | کیلوگرم | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰ | | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|---------|----------------------------------|---------|-----------|------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۴۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۹۶۰۰۰۰۰ | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۰۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۴۰۲ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۲ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | (۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰) | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۶۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | (۰/۱۰۲۰۰۰۰۰) | | |
| ۶ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | (۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰) | | |
| ۷ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، هر گاه قالب الزاما در کار باقی بماند.

کد ردیف ۳۴۰۶۰۴۰۳

ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | (۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۱۵۶۲۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | (۰/۹۹۹۹۰۰۰۰۰) | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | (۰/۰۴۰۸۰۰۰۰۰) | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | (۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | (۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰) | | |
| ۳ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۱۵ | (۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰) | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | مترمکعب | ۰/۹۴۱ | ۰/۰۱۹۲۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | (۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-------------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | (۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۰/۰۱۹۲۳۰۰۰۰ | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، هر گاه قالب الزاما در کار باقی بماند.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۴۰۳ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل چوب گرد | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۴ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | | | کیلوگرم | ۱ | (۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۴۰۴ |
| مترمربع واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۱۰۱ | متصلی پمپ اب | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۳۷۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۲۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۶۰۱۰۳۰۱ | پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|---|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، هر گاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از اینه فنی تا ۲۰ مترمربع باشد. | کد ردیف ۳۴۰۶۰۴۰۵ |
| | | | | مترمربع واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۱۶۰۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۲۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۷۱۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۲۵ | ۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۱۴ | ۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۱۴ | ۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | نفر - ساعت | ۲/۱۴ | ۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (روزه کردن) میلگرد | یک سر | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲ | ۱۴۲۸۰۳۰۲ | هزینه دنده ای کردن جک سقفی | عدد | ۲/۳۷ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۲/۱۴ | ۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۲/۱۴ | ۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | لیتر | ۱/۰۲۲ | ۰/۰۲۰۲۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|---------------------------|------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، هر گاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از اینه فنی تا ۲۰ مترمربع باشد. |
| فصل : قالب بندی و چوب بست | | |
| | | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۴۰۵ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | درصد به قیمت ردیف | جمع |
|------|----------|------------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------|--------------|-----------|---------|-------------------|-----|
| ۱ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | | | | ۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | | | | ۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | مترمکعب | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | | | | | ۰/۲۰۴۹۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | | |
| ۴ | ۳۹۰۲۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | | | | | ۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۲ | کیلوگرم | | |
| ۵ | ۳۹۰۳۰۱۰۱ | مفتول سیاه | | | | | ۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۲ | کیلوگرم | | |
| ۶ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | | | | | ۰/۰۰۸۲۶۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۷ | ۳۹۰۴۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | | | | | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۸ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | | | | | ۰/۰۶۴۴۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۹ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناوданی سردخم شده | | | | | ۰/۰۳۹۱۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۱۰ | ۳۹۰۶۰۱۰۱ | پروفیل وقوطی معمولی | | | | | ۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۱۱ | ۳۹۰۶۰۲۰۱ | پروفیل زهوار و قوطی ریزسبک | | | | | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۱۲ | ۳۹۰۷۰۲۰۲ | لوله یک و یک دوم فولادی | | | | | ۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۱۳ | ۳۹۰۷۰۲۰۳ | لوله ۲ اینچ فولادی | | | | | ۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۱۴ | ۳۹۰۸۰۱۰۱ | لوله پی وی سی pg ۲۱ | | | | | ۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰ | ۰/۵۱۱ | کیلوگرم | | |
| ۱۵ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | | | | | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۱۶ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضدزنگ روغنی | | | | | ۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | کیلوگرم | | |
| ۱۷ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | | | | | ۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | کیلوگرم | | |
| ۱۸ | ۳۹۱۵۰۱۰۱ | بست داربست | | | | | ۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰ | ۲/۱۴ | عدد | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | جمع | | | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رشته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : قالب بندی و چوب بست

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۶۰۴۰۵ |
| واحد | مترمربع |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | | قیمت نهایی ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--|---------------|--------------------|--|------------------|----------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی، هر گاه باز کردن قالب میسر نبوده و خرد کردن و شکستن آن برای خارج کردن از محل، ضروری باشد. | | | | کد ردیف ۳۴۰۶۰۴۰۶ | کد عامل واحد مترمربع |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | نیروی انسانی | | کد عامل | ردیف |
| | | (۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰) | ۱/۰۱۵ | نفر - ساعت | | کارگر ساده | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | ۱ |
| | | ۰/۲۶۵۶۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | نفر - ساعت | | نجار قالب بند درجه یک | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | ۲ |
| | | (۰/۹۹۹۹۰۰۰۰۰) | ۱/۰۱۵ | نفر - ساعت | | نجار قالب بند درجه دو | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | ۳ |
| | | ۰/۸۴۲۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | نفر - ساعت | | کمک نجار قالب بند | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | ۴ |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | ماشین آلات و ابزار | | کد عامل | ردیف |
| | | (۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰) | ۱/۰۱۵ | دستگاه - ساعت | | تراکتور جفت دیفرانسیل بارانده | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | ۱ |
| | | (۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰) | ۱/۰۱۵ | دستگاه - ساعت | | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشند | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | ۲ |
| | | (۰/۰۸۳۰۰۰۰۰) | ۱/۰۱۵ | لیتر | | روغن قالب بندی | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | ۳ |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | مصالح | | کد عامل | ردیف |
| | | ۰/۱۰۲۰۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | | میخ جور | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | ۱ |
| | | ۰/۰۱۷۸۱۰۰۰۰ | ۱/۰۱۵ | مترمکعب | | تحته نراد خارجی | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | ۲ |
| | | (۳/۹۰۰۰۰۰۰۰) | ۱/۰۱۵ | کیلوگرم | | چوب گرد سفید خشک | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | ۳ |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | حمل مصالح | | کد عامل | ردیف |
| | | (۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰) | ۱ | کیلوگرم | | حمل قیر مظروف | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | ۱ |
| | | ۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | ۲ |
| | | ۰/۰۱۷۸۰۰۰۰۰ | ۱ | مترمکعب | | حمل تخته، الوار و MDF | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | ۳ |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : قالب بندی و چوب بست

کردن از محل، ضروری باشد.

کد ردیف

واحد

مترمربع

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| ردیف | کد عامل | حمل چوب گرد | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------|-----------------|---------|-------------------|---------------|------------------|---------|
| ۴ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | | | کیلوگرم | ۱ | (۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰) | | |
| جمع | | حمل چوب گرد | | | درصد به قیمت ردیف | | | |
| | | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : قالب بندی و چوب بست

تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها در هر عمق.

شرح ردیف :

۳۴۰۶۰۵۰۱

ردیف

مترا مربع

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰,۶۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰,۶۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰,۶۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰,۰۷۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱۵ | ۰,۰۷۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۹۰۱۰۲۰۱ | تراورس ایرانی | مترمکعب | ۱/۰۱۵ | ۰,۰۹۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۹۰۱۰۳۰۱ | چوب گرد سفید خشک | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۳,۴۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۲۰۱۰۱ | میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۱/۰۱۵ | ۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۹۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۹۰۲۰۱ | حمل چوب گرد | کیلوگرم | ۱ | ۳,۴۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۱۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | کد عامل | متر مربع | واحد | شرح ردیف : | تهیه وسایل و قالب بندی هر نوع نیم لوله بتنی پیش ساخته (کانالت). | | | |
|------|----------|------------------------------------|----------|------------|---------------------------|---|--------------|-----------|---------------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | | نفر - ساعت | رسته : مهندسی آب | | | | |
| ۲ | ۱۴۰۴۰۱۰۱ | قالب بند فلزی درجه یک | | نفر - ساعت | رشته : آبیاری و زهکشی | | | | |
| ۳ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | | نفر - ساعت | فصل : قالب بندی و چوب بست | | | | |
| ۴ | ۱۴۰۴۰۱۰۳ | کمک قالب بند | | نفر - ساعت | | | | | |
| ۵ | ۱۴۰۴۰۲۰۱ | قالب ساز درجه یک قالب فلزی | | نفر - ساعت | | | | | |
| ۶ | ۱۴۰۴۰۲۰۲ | قالب ساز درجه دو قالب فلزی | | نفر - ساعت | | | | | |
| ۷ | ۱۴۰۴۰۲۰۳ | کمک قالب ساز قالب فلزی | | نفر - ساعت | | | | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | کد عامل | ردیف | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد |
| ۱ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | | | | | ۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰ | ۱/۴۵۶ | دستگاه - ساعت |
| ۲ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | | | | | ۰/۰۲۱۰۸۰۰۰ | ۱/۴۵۶ | عدد |
| ۳ | ۲۸۹۹۱۴۰۱ | روغن قالب بندی | | | | | ۰/۰۵۶۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | لیتر |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | کد عامل | ردیف | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد |
| ۱ | ۳۹۰۴۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | | | | | ۰/۳۰۴۰۰۰۰۰ | ۲/۴۰۴ | کیلوگرم |
| ۲ | ۳۹۰۵۰۳۰۱ | نبشی | | | | | ۰/۳۵۷۰۰۰۰۰ | ۱/۴۵۶ | کیلوگرم |
| ۳ | ۳۹۰۵۰۷۰۱ | پروفیل ناودانی سرد خم شده | | | | | ۰/۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | ۱/۴۵۶ | کیلوگرم |
| ۴ | ۳۹۱۲۰۱۰۱ | الکترود | | | | | ۰/۰۰۷۵۶۰۰۰۰۰ | ۱/۴۵۶ | کیلوگرم |
| ۵ | ۳۹۱۳۰۱۰۱ | ضذرنگ روغنی | | | | | ۰/۰۰۷۵۶۰۰۰۰۰ | ۱/۴۵۶ | کیلوگرم |
| ۶ | ۳۹۱۴۰۱۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | | | | | ۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰۲۵ | کیلوگرم |

| | | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------------|---|------------------|----------------------------------|
| رشته: مهندسی آب | رشته: آبیاری و زهکشی | فصل: قالب بندی و چوب بست | شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی هر نوع نیم لوله بتنی پیش ساخته (کانالت). | کد ردیف ۳۴۰۶۰۶۰۱ | واحد مترمربع |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | حمل مصالح |
| | | ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | حمل قیر مظروف |
| | | ۳۷۸۹۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : کارهای فولادی با میلگرد | شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم. |
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۱۰۱ | کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۱ | تراکتور تک دیفرانسیل باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۱۰۱ | میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رشته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۱۰۲ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-------------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم. |
| فصل : کارهای فولادی با میلگرد | کد ردیف |
| | ۳۴۰۷۰۲۰۱ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۱ | تراکتور تک دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۱ | میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۲۰۲ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۲ | میلگرد آجدار AII | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-------------------------------|---|
| رسته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم. |
| فصل : کارهای فولادی با میلگرد | کد ردیف : |
| | ۳۴۰۷۰۲۰۳ |

| | |
|---------|------|
| کیلوگرم | واحد |
|---------|------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۳ | میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف :

پیچی لازم.

۳۴۰۷۰۲۰۴

کد ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۳ | تراکتور تک دیفرانسیل با تریلروراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۴ | میلگرد اجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-------------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجردار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. |
| فصل : کارهای فولادی با میلگرد | کد ردیف ۳۴۰۷۰۲۰۵ کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۸۸۸۸۸۹۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۵ | میلگرد اجردار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : کارهای فولادی با میلگرد | شرح ردیف : |
| | | | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجردار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۰۲ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۶ | میلگرد اجردار AIII نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۲۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن، با سیم پیچی لازم.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۳۰۱ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۳۰۱ | شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرج و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجردار، به انضمام بریدن و کار گذاشتن، با سیم پیچی لازم.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۳۰۲ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۳۰۲ | شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجردار | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرج و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۴۰۲ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۱۰۱ | متصلی پمپ اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۸۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۵۱۶۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۰۳۲۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۹۶۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۱۹۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۶۰۱۰۲۰۱ | موتور پمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار با جوشکاری لازم به طور کامل.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۵۰۱ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹ | | |
| ۲ | ۱۴۰۷۰۲۰۲ | اسکلت ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۷۰۲۰۳ | کمک اسکلت ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۷۰۳۰۱ | جوشکار اسکلت | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۷۰۳۰۲ | کمک جوشکار اسکلت | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۶۰۲۰۵۰۳ | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۳ | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰ | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰ | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار و مهره با رزوه کردن به طور کامل.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۵۰۲ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۷۰۲۰۲ | اسکلت ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۷۰۲۰۳ | کمک اسکلت ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد | یک سر | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۱۰۳ | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۱ | ۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۳۰۸۰۱ | پیچ و مهره گالوانیزه جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۴۳۱۲۰۱ | واشر جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میلگرد، با مهره و کارگذاری در محل های لازم (قبل از بتن ریزی).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۵۰۳ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۴۱۳۴۲۷۵۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰ | | |
| ۸ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد | یک سر | ۱ | ۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳ | | |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳ | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۱۰۳ | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۱ | ۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۳۰۸۰۱ | پیچ و مهره گالوانیزه جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۳۱۲۰۱ | واشر جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میلگرد، با مهره و کارگذاری در محل های لازم (قبل از بتن ریزی).

کد ردیف ۳۴۰۷۰۵۰۳

ردیف واحد

کیلوگرم

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه مصالح و وسائل و اجرای بست به وسیله تپانچه.

کد ردیف ۳۴۰۷۰۵۰۴

ردیف

عدد

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|-----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۱۰۳۰۴ | تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | جمع | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۸۱۱۰۳۰۱ | هیلتی (میخ کوب) | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | جمع | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۴۳۱۳۰۱ | بست اسپیت و چاشنی | عدد | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | جمع | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | | | | قیمت نهایی ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های میلگرد گذاری، در صورتی که وزن میلگرد مصرفی در هر اینیه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۶۰۰ کیلوگرم باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۶۰۱ |
| واحد | کیلوگرم |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه با مهره، تا قطر ۵۰ میلی متر.

کد ردیف

۳۴۰۷۰۶۰۲

کیلوگرم

واحد

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۷۰۲۰۲ | اسکلت ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۵۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۷۰۲۰۳ | کمک اسکلت ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۵۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۸۰۳۰۱ | هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد | یک سر | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۳۰۲۰۱۰۱ | کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۱۰۳ | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۱ | ۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۳۰۸۰۱ | پیچ و مهره گالوانیزه جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۴۳۱۲۰۱ | واشر جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۵۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۳۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : نهیه و جاگذاری شبکه میل گرد پیش جوش (مش)، برای استفاده در انواع نیم لوله های بتنی پیش ساخته (کانالت).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۷۰۷۰۱ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۵۰۱۰۱ | سر آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸ | | |
| ۳ | ۱۴۰۵۰۲۰۱ | آرماتور بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶ | | |
| ۴ | ۱۴۰۵۰۲۰۲ | آرماتور بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۵۰۲۰۳ | کمک آرماتور بند | نفر - ساعت | ۱/۱۰۲ | ۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۳ | تراکتور تک دیفرانسیل با تریلروراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹ | | |
| ۲ | ۲۶۰۲۱۴۰۱ | ستگاه پیش جوش (مش) شبکه میل گرد، برای استفاده در انواع نیم لوله های بتنی پیش ساخته (کانالت). | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۴ | میلگرد اجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب قطعات پلہای فلزی، با یک دست رنگ ضدزنگ، به دهانه تا ۲۴ متر، در هر ارتفاع.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۸۰۱۰۱ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۳ | ۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۷۰۳۰۱ | جوشکار اسکلت | نفر - ساعت | ۱/۰۳ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۷۰۳۰۲ | کمک جوشکار اسکلت | نفر - ساعت | ۱/۰۳ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۳ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۴۰۲ | جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۶۰۲۰۵۰۳ | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۴۰۳۰۱ | انواع ناوданی | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۴۰۴۰۱ | انواع نیشی | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۲۶۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۸۹۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۴۱۰۱۰۱ | ضدزنگ معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۴۳۰۸۰۳ | پیچ و مهره معمولی (سخت) | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-------------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب قطعات پلهای فلزی، با یک دست رنگ ضدزنگ، به دهانه تا ۲۴ متر، در هر ارتفاع.

| کد ردیف | ۳۴۰۸۰۱۰۱ |
|---------|----------|
| واحد | کیلوگرم |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرج و الکترود | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۷۰۲۰۱ | حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها | کیلوگرم | ۱/۰۵۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه و نردهان، بان بشی، ناودانی، میلگرد و مانند آن ها. |
| کد ردیف ۳۴۰۸۰۲۰۱ | کیلو گرم واحد | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۷۰۲۰۱ | اسکلت ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۷۰۲۰۳ | کمک اسکلت ساز | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۲ | وانت یک تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۶۰۲۰۵۰۳ | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلو گرم | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۴۰۳۰۱ | انواع ناودانی | کیلو گرم | ۱ | ۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۴۰۴۰۱ | انواع نبشی | کیلو گرم | ۱ | ۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|--|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلو گرم | ۱ | ۱/۰۶۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه، با پروفیل های توخالی و لوله.

| | |
|----------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۸۰۲۰۲ |
| کیلو گرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۷۰۲۰۱ | اسکلت ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۷۰۲۰۳ | کمک اسکلت ساز | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۲ | وانت یک تن باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۶۰۲۰۵۰۳ | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلو گرم | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۴۰۶۰۱ | قوطی | کیلو گرم | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلو گرم | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلو گرم | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از ورق گالوانیزه، باپایه ها و اتصالات مربوط، برای کناره های راه و پلهای، از نوع ساخت داخل کشور. | کد ردیف : ۳۴۰۸۰۲۰۴ |
| | | | | کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۸۰۱۰۱ | آهنگر در و پنجره ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۸۰۱۰۲ | آهنگر در و پنجره ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۸۰۱۰۳ | کمک آهنگر در و پنجره ساز | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | mph | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۴۰۱۰۱ | انواع تیر آهن | کیلوگرم | ۱/۱ | ۰/۲۲۳۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۹۰۲۰۲ | گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل | کیلوگرم | ۱/۱ | ۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۳۰۹۰۱ | پیچ و مهره سیاه جور | کیلوگرم | ۱/۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۳۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه مصالح و نصب تور سیمی گالوانیزه (فس)، برای حفاظ اطراف کانالها، جاده ها، پلها و اینیه فنی هیدرولیکی، با لوازم اتصال. |
| فصل : کارهای فولادی سبک | |
| | کد ردیف ۳۴۰۸۰۲۰۵ کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۸۰۱۰۱ | آهنگر در و پنجره ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۸۰۱۰۲ | آهنگر در و پنجره ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۸۰۱۰۳ | کمک آهنگر در و پنجره ساز | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشته | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۹۰۹۰۲ | تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پیچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : تهیه مصالح فلزی پایه حفاظت تور سیمی (فسن)، به هر شکل و اندازه و نصب کامل آن. | کد ردیف |
| ۳۴۰۸۰۲۰۶ | کیلوگرم | واحد | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۵۳۲۰۲۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۴۵۹۲۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۲۹۶۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۲۹۶۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۸۰۱۰۱ | آهنگر در و پنجره ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۸۳۵۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۸۰۱۰۲ | آهنگر در و پنجره ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۴۱۵۲۵۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۸۰۱۰۳ | کمک آهنگر در و پنجره ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۴۱۵۲۵۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۱۴۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشند | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۱۴۸۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۴۶۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۴۰۱۰۱ | انواع تیرآهن | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۱۷۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۴۰۳۰۱ | انواع ناودانی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۵۱۶۷۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۲۴۰۴۰۱ | انواع نبشی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۲۴۰۵۰۱ | سپری | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۴۰۶۰۱ | قوطی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۲۰۱۰۱۰۵ | لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه مصالح فلزی پایه حفاظت تور سیمی (فنس)، به هر شکل و اندازه و نصب کامل آن.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۸۰۲۰۶ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۸ | ۳۲۰۱۰۱۰۶ | لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۲۰۱۰۳۰۵ | لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۷۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۳۲۰۱۰۳۰۶ | لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۷۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۳۵۱۱۲۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۴۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-------------------------|---|------------------|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب و عملیات خاکی و بنائی. | کد ردیف ۳۴۰۸۰۳۰۱ |
| فصل : کارهای فولادی سبک | کیلوگرم واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۸۰۱۰۱ | آهنگر در و پنجره ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۸۰۱۰۲ | آهنگر در و پنجره ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۸۰۱۰۳ | کمک آهنگر در و پنجره ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفی حدود ۵ تن بدون کشند | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۶۰۲۰۵۰۲ | موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۷۰۱۰۱ | پروفیل و قوطی معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

شرح ردیف : تهیه مصالح فلزی پایه تابلوها و علائم راه به هر شکل و اندازه، ساخت و نصب کامل آنها به غیر از صفحه تابلو و عملیات خاکی و بنائی .

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|------------------|-------------|----------------|---------|
| | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱,۰۴۴۱۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | قیمت آنالیز ردیف | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب کامل پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندانه دار خارجی با میزان جابجائی ۲۵ میلی متر، با ورقه لاستیکی آب بندی و پیچ و مهره مربوط، در سطح اتومبیل روی پل. |
| | | | کد ردیف ۳۴۰۸۰۴۰۱ |
| | | | متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنه | نفر - ساعت | ۱ | ۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۹۰۱۰۱ | پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دندانه دار خارجی با میزان جا به جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب بندی و پیچ و مهره | متر طول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-------------------------|------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : تهیه و نصب لوله های فولادی برای هدایت آب به هر قطر به طور کامل، با اتصالات و تکیه گاههای مربوط در الواسیون. |
| فصل : کارهای فولادی سبک | | |
| | | کد ردیف ۳۴۰۸۰۴۰۳ کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۵۰۱۰۲۰۱ | لوله کش درجه یک (دنده ای) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۵۰۱۰۲۰۲ | لوله کش درجه دو (دنده ای) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۵۰۱۰۸۰۱ | کمک لوله کش | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۲ | وانت یک تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۲۷۰۳۰۱ | دستگاه حدیده برقی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۲۰۹۰۱ | خمیر موردمصرف در نصب صفحات ازبست سیمان | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۷۰۱۴۰۱ | کنف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۲۰۱۰۱۰۸ | لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۲۰۱۰۵۰۸ | زانوی جوشی فولادی به قطر سه اینچ | عدد | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۲۰۱۰۱۰۱ | حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله های فولادی برای هدایت آب به هر قطر به طور کامل، با اتصالات و تکیه گاههای مربوط در
رشته: آبیاری و زهکشی ۳۴۰۸۰
فصل: کارهای فولادی سبک و گرم

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|-----------------|---------|
| ۲ | ۴۲۰۱۰۳۰۱ | حمل اتصالات لوله های فولادی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | | | | قیمت نهایی ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : کارهای فولادی سبک

تهیه و نصب لوله، لگنچه و درپوشهای چدنی برای تخلیه آبهای سطحی روی پلها و موارد مشابه آن.

شرح ردیف :

۳۴۰۸۰۴۰۵

کد ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۵۰۱۰۴۰۱ | چدنکار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۱۱۱۱۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۵۰۱۰۴۰۲ | چدنکار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۴۴۴۴۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۵۰۱۰۸۰۱ | کمک لوله کش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۴۴۴۴۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۹۰۷۰۱ | لگنچه و درپوش چدنی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۷۰۰۳۰۱ | سرب | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۲۰۲۰۱۰۳ | لوله چدنی با سرکاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۶۲۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۲۰۲۰۱۰۱ | حمل لوله های چدنی فاضلابی | کیلوگرم | ۱ | ۱/۱۳۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه درپوشاهای چدنی با قابهای مربوط و نصب آنها روی چاهکها، به انضمام تهیه و به کاربردن مصالح لازم برای تحکیم قابها.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۸۰۴۰۶ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۷۰۵۹۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۴۲۳۵۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۲۴۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراتکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشته | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱-۵ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۹۰۵۰۱ | دربیچه چدنی حوضچه ها و منهول ها | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۲۰۲۰۳۰۱ | حمل اتصالات چدنی | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : |
| | | | پروفیلهای لازم، با جوشکاری و ساییدن. |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۷۰۲۰۱ | اسکلت ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۷۰۲۰۲ | اسکلت ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۷۰۲۰۳ | کمک اسکلت ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۷۰۳۰۱ | جوشکار اسکلت | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۷۰۳۰۲ | کمک جوشکار اسکلت | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۷۰۴۰۱ | برشکار | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۱ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۶۰۲۰۵۰۳ | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۹۹۲۷۰۱ | بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۹۹۲۷۰۲ | بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۴۰۱۰۱ | انواع تیرآهن | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۴۰۳۰۱ | انواع ناودانی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۷۷۴۵۰۰۰۰۰ | | |

| کد ردیف | شرح ردیف : | کیلوگرم | واحد |
|----------|---|--|---------------------------|
| ۳۴۰۸۰۴۰۷ | تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم، با جوشکاری و ساییدن. | مهندسی آب آبیاری و زهکشی کارهای فولادی سبک | رشته : رشته : فصل : |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------------|---|--------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : تهیه و نصب کامل دریچه های ساده فلزی برای حوضچه های تقسیم و آبگیری به صورت کشویی دستی، دریچه های یکطرفه و یا دریچه های مشابه، با یک دست رنگ ضد زنگ. | کد ردیف |
| | | | ۳۴۰۸۰۴۰۸ | کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۸۰۱۰۱ | آهنگر در و پنجره ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۸۰۱۰۲ | آهنگر در و پنجره ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۸۰۱۰۳ | کمک آهنگر در و پنجره ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱-۵ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۴۰۴۰۱ | انواع نیشی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۲۴۰۵۰۱ | سپری | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۲۵۰۱۰۱ | میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۶۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۶۰۳۰۱ | ورق آجدار | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۷۱۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-------------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه و نصب کامل دریچه های ساده فلزی برای حوضچه های تقسیم و آبگیری به صورت کشویی دستی، دریچه های یکطرفه و یا دریچه های مشابه، با یک دست رنگ ضد زنگ. |
| فصل : کارهای فولادی سبک | کد ردیف |

۳۴۰۸۰۴۰۸

کد ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|--|------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۳ | ۴۱۱۰۳۰۱ | حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشغالگیر، با یک دست رنگ ضد زنگ.

| کد ردیف | ۳۴۰۸۰۴۰۹ |
|---------|----------|
| واحد | کیلوگرم |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۸۰۱۰۱ | آهنگر در و پنجره ساز درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۸۰۱۰۲ | آهنگر در و پنجره ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۸۰۱۰۳ | کمک آهنگر در و پنجره ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۰۰۱۰۱ | نقاش درجه یک ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۲۰۰۱۰۲ | نقاش درجه دو ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۸۰۲۰۱ | سمیاده زبر ۱۵ × ۲۵ | ورق | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۶۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۴۰۳۰۱ | انواع ناودانی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۴۰۴۰۱ | انواع نبشی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۲۴۰۵۰۱ | سپری | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۲۴۰۷۰۱ | تسمه تخت (بریده شده) | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۶۰۳۰۱ | ورق آجدار | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشغالگیر، با یک دست رنگ ضد زنگ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۸۰۴۰۹ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۸ | ۳۱۴۱۰۱۰۱ | ضدزنگ معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۱۴۱۰۷۰۱ | رنگ اکلیل الومینیومی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۳۱۴۱۱۷۰۱ | تیزروغنی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۲۰۱ | حمل پروفیل های فولادی در و پنجره | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------------|--|--------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : تهیه مصالح فلزی به منظور تعییه شکاف هدایت شبکه های آشغالگیر، دریچه های فرازیند و محافظت لبه های سازه های بتی، از نبیشی و ناودانی وغیره، با یک دست رنگ ضد زنگ. | کد ردیف |
| | | | | کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۷۰۲۰۲ | اسکلت ساز درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۷۰۲۰۳ | کمک اسکلت ساز | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۶۰۲۰۵۰۳ | موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۴۰۷۰۱ | سنگ ساب اهن | عدد | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۹۹۲۷۰۱ | بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن | عدد | ۱ | ۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۹۹۲۷۰۲ | بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلوگرمی بوتان و پروپان | عدد | ۱ | ۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۳۰۱۰۱ | الکترود معمولی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۴۰۴۰۱ | انواع نبیشی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۴۰۷۰۱ | تسمه تخت (بریده شده) | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۲۶۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۱ | ۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------------|--|--------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : کارهای فولادی سبک | شرح ردیف : تهیه مصالح فلزی به منظور تعییه شکاف هدایت شبکه های آشغالگیر، دریچه های فرازیند و محافظت لبه های سازه های بتی، از نبشی و ناودانی و غیره، با یک دست رنگ ضد زنگ. | کد ردیف |
| | | | | کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه و نصب سیم خاردار با میخ و سیم لازم.

کد ردیف ۳۴۰۸۰۵۰۱

کیلوگرم واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۱۱۵۷۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۸۰۱۰۳ | کمک آهنگر در و پنجره ساز | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۴۰۱ | مفتول سیاه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۹۰۸۰۱ | سیم خاردار ۲۰ × ۲۵ | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|---------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب تورسیمی (تور مرغی)، به منظور اجرای اندواد سیمانی.

کد ردیف

مترمربع

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۱۸۰۱۰۳ | کمک گچکار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۲۹۰۹۰۱ | تور سیمی مرغی چشمہ سه چهارم با مفتول نمره ۲۲ | مترمربع | ۱ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۰۳۰۱ | حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرج و الکترود | کیلوگرم | ۱ | ۰,۶۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|------|----------|--|
| واحد | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در |
| ۱ | ۳۴۰۹۰۱۰۱ | رسته : مهندسی آب رشته : آبیاری و زهکشی فصل : بتن درجا |
| ۲ | | |
| ۳ | | |
| ۴ | | |
| ۵ | | |
| ۶ | | |
| ۷ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کارکارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|-----------|-----------------------|----------------|--|------------|
| رشته : آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن درجا | تنهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | شرح ردیف : |
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۱۰۱ | مترمکعب | واحد | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۶۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|------|----------|--|
| واحد | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در |
| ۱ | ۳۴۰۹۰۱۰۲ | رسته : مهندسی آب رشته : آبیاری و زهکشی فصل : بتن درجا |
| ۲ | | |
| ۳ | | |
| ۴ | | |
| ۵ | | |
| ۶ | | |
| ۷ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کارکارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۷۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|-----------|-----------------------|----------------|--|------------|
| رشته : آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن درجا | تنهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | شرح ردیف : |
| | | | | کد ردیف |

| | |
|----------|---------|
| ۳۴۰۹۰۱۰۲ | کد ردیف |
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|------|----------|---|
| واحد | مترمکعب | مترمکعب بتن . |
| ۱ | ۳۴۰۹۰۱۰۳ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در |
| ۲ | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| ۳ | | فصل : بتن درجا |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۷۲

| | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : بتن درجا | مترمکعب بتن. | کد ردیف |

| | |
|----------|---------|
| ۳۴۰۹۰۱۰۳ | کد ردیف |
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|----------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱,۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۲۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | متترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۲۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | متترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|------|----------|--|
| واحد | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در |
| ۱ | ۳۴۰۹۰۱۰۴ | رسته : مهندسی آب رشته : آبیاری و زهکشی فصل : بتن درجا |
| ۰ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کارکارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۷۴

| | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : بتن درجا | مترمکعب بتن. | کد ردیف |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۲۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۲۶۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | متترمربع | ۱ | ۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۲۶۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | متترمربع | ۱ | ۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۷۵

| | |
|-----------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تمهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در |
| فصل : بتن درجا | مترمکعب بتن. |
| | کد ردیف : ۳۴۰۹۰۱۰۵ واحد مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۷۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۷۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-----------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در |
| فصل : بتن درجا | مترمکعب بتن. |
| | کد ردیف ۳۴۰۹۰۱۰۵ |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۹۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۳۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۳۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۷۷

| | |
|-----------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | تمهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در |
| فصل : بتن درجا | مترمکعب بتن. |
| | کد ردیف : ۳۴۰۹۰۱۰۶ واحد مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۷۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : بتن درجا | مترمکعب بتن. | کد ردیف |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۹۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ ^۰ × ۴ ^۰ | متترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | متترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۷۹ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-----------------------|----------------|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | مترا مکعب بتن. |
| فصل : بتن درجا | کد ردیف |
| | ۳۴۰۹۰۱۰۷ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | متر مکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | متر مکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | متر مکعب | ۱ | ۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۸۰

| | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : بتن درجا | مترمکعب بتن. | کد ردیف |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۸۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | متترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | متترمربع | ۱ | ۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|------|----------|---|
| واحد | مترمکعب | ضخامت، با عرض کمتر از ۰ عسانی متر. |
| ۱ | ۳۴۰۹۰۲۰۱ | تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای پوشش کانالها با دست (لاینینگ)، به هر رسته : مهندسی آب رشته : آبیاری و زهکشی فصل : بتن درجا |
| ۲ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴/۸۷۲۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کارکارهای بتني | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰۰ اسب بخار باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۸۲

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای پوشش کانالها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف کمتر از ۰ عسانی متر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۲۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۴۰۶۰۱ | قوطی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | جمع |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | جمع |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--|----------|--|
| واحد | مترمکعب | کد ردیف |
| آب | ۳۴۰۹۰۲۰۲ | تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای پوشش کانالها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف از ۶۰ تا ۱۲۰ سانتی متر. |
| آبیاری و زهکشی | | |
| بنیاد | | |
| بنیاد بنای بتن کار | | |
| بنای بتن کار | | |
| استاد کار کارهای بتونی | | |
| کارگر ساده | | |
| سرکارگر | | |
| متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | | |
| نمک نقشه بردار (ترازیاب) | | |
| نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | | |
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | |
| ۳ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | |
| ۵ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | نمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۲۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۸۷۲۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتونی | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۲۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۷۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۱۱۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰۰ اسب بخار باراندنه | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۶۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۸۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای پوشش کانالها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف از ۶۰ تا ۱۲۰ سانتی متر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۲۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۴۰۶۰۱ | قوطی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | |
|-----------------------|---|
| رسته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | ضخامت ، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتی متر. |
| فصل : بتن درجا | کد ردیف : ۳۴۰۹۰۲۰۳ |
| | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتني | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۸۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای پوشش کانالها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت ، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتی متر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۲۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۴۰۶۰۱ | قوطی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۸۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، چنانچه بتن در ضخامت های ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۳۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۵۴۹۸۳۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۵۴۹۸۳۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۸۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

| | |
|---|------------------|
| شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلهای، برای حجمهای واقع تا ارتفاع ۵ متر. | کد ردیف ۳۴۰۹۰۳۰۲ |
| مترمکعب واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۵ | ۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۴۰۱۰۲۰۱ | جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراندۀ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۸۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی از پی به بالادر دیوارها و پایه پلهای، برای حجمهای واقع در ارتفاع بیش از ۵ و تا ۱۰ متر.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۳۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۵ | ۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۴۰۱۰۲۰۱ | جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۹۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال، تیر و تیرچه)، هرگاه ارتفاع تا

زیر تیرتا ۵ متر باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۳۰۴ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۵ | ۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۴۰۱۰۲۰۱ | جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراندۀ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۹۱

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

زیر تیر بیش از ۵ و تا ۱۰ متر باشد.

۳۴۰۹۰۳۰۵

کد ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۵ | ۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۴۰۱۰۲۰۱ | جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۹۲ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-----------------------|------------------|--|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد. |
| فصل : بتن درجا | | کد ردیف ۳۴۰۹۰۳۰۶ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۸ | ۰/۰۰۳۶۳۶۳۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۸ | ۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۳۰۴۱۱۰۱ | متصلی پمپ اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۴۷۳۷۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۳۰۴۱۵۰۱ | کمک اپراتور ماشین آلات | نفر - ساعت | ۸ | ۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۸ | ۰/۰۴۰۸۱۶۳۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۸ | ۰/۰۰۱۲۱۲۱۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۸ | ۰/۰۰۴۱۳۲۲۳۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۸ | ۰/۰۰۵۳۶۳۶۳۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۷ | بتونیر ۷۵۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۸ | ۰/۰۲۹۴۱۱۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۲۰۴ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۸ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۱۱۰۱ | دستگاه هوشمند لیزری با کشنده موتوری مانند تراکتور با راننده | دستگاه - ساعت | ۸ | ۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۶۰۱۰۲۰۱ | موتور پمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۷۴۲۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۸ | ۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۹۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، برای پرداخت سطوح بتنی اینیه فنی هیدرولیکی درمعرض جریان آب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۳۰۷ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۵۰۱۰۱ | سیمانکار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۹۴

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، جهت اجرای سازه های اندازه گیری جریان (پارشال فلوم و مدول).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۳۰۸ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۹۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۳۰۹ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۳۳۹۱۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۹۶

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های بتن ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میل گرد بکار رفته در بتن بیش از ۱۸۰ کیلوگرم در متر مکعب بتن باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۳۱۰ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۹۷ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : زبرکردن و شیار انداختن سطح رویه های بتنی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۴۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۵۰۱۰۱ | سیمانکار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۹۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۵۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-----------------|------------------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | (۰,۵۳۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۳۱۰۳۰۳۰۲ | ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه | مترمکعب | ۱,۰۸ | ۰,۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | (۰,۹۳۰۰۰۰۰۰) | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۸ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه | مترمکعب | ۱,۰۸ | ۰,۹۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.

| | |
|----------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۶۰۲ |
| کیلو گرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | (۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰) | | |
| ۲ | ۳۱۰۸۰۵۰۳ | سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولغات) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-----------------------|------------------|--|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی نسبت به عیار درج شده در ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان |
| فصل : بتن درجا | | نوع ۱ استفاده شود. |
| | | کد ردیف ۳۴۰۹۰۶۰۳ کیلوگرم واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۲۱۹۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۰۰۱۰۶۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۰۰۱۰۶۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------|---|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن درجا | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از اینه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۴ مترمکعب باشد. | کد ردیف ۳۴۰۹۰۷۰۱ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۶۱۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۱۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : ۳۰۳ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال)

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از اینه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۴ مترمکعب باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۷۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۹۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از اینه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ مترمکعب باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۷۰۲ |
| واحد | مترمکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۱ | سرکارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۲۰۳ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ متر مکعبی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۸۰۳ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از اینه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ مترمکعب باشد.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۷۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۳ | شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۹۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

شرح ردیف : حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر ۱ کیلومتر (کسر کیلومتر
 به تناسب محاسبه می شود).

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۰۹۰۱ |
| واحد | مترمکعب - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۳۰۲ | مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده | | ۱/۴۲ | ۰/۰۱۲۳۴۵۶۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۷ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفتہ در مترمکعب شفته.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۱۰۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۷۸۷۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۹۰۱۰۱ | کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته) | تن | ۱ | ۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۳۰۱۰۱ | حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۸۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۸ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : بتن درجا | در مترمکعب شفته. | کد ردیف : ۳۴۰۹۱۰۰۲ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۵۱۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باранده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۲۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۱۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | صالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۹۰۱ | ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای | مترمکعب | ۱ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۹۰۱۰۱ | کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته) | تن | ۱ | ۰,۱۴۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۳۰۱۰۱ | حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۸۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۰۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط خاک محل و سیمان (Soil-Cement)، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب شفته.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۱۰۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۳۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۱۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۲۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۲۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۱۷۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۱۷۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن درجا

متربکب شفته.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۰۹۱۰۰۴ |
| متربکب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | танکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باранده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۳۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۱۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | صالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|--------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | متربکب | ۱ | ۰,۲۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | متربکب | ۱ | ۰,۲۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۹۰۱ | ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای | متربکب | ۱ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۱۷۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل صالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۱۷۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۹۱۰۰۱ و ۹۱۰۰۲ به ازای هر ۵ کیلوگرم آهک اضافه در مترمکعب شفته.

| | |
|----------|---------|
| ۳۴۰۹۱۱۰۱ | کد ردیف |
| متر مکعب | واحد |

| دیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-----|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده | دستگاه – ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| دیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-----|----------|-------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۹۰۱۰۱ | کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته) | تن | ۱ | ۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| دیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-----|----------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| | ۴۱۰۳۰۱۰۱ | حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قيمة أالية ردف

قیمت نهایی، ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|------|----------|---|
| واحد | مترمکعب | قناتها . |
| ۱ | ۳۴۱۰۰۱۰۱ | تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب ، برای روی کانالها، چاهها و |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | آبیاری و زهکشی |

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویبراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱۴,۶۵۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۳۶۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۳۶۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱,۲۸۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویبراتور بنزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۳,۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف :
 تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب ، برای روی کانالها، چاهها و
 قناتها .

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۱۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۶۵۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۷۸۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ ۵ × ۴ | مترومربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترومربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه و نصب بلوکهای حفاظ (گارد بلوك)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۲۰۱ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۶,۸۶۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۳۱۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۳۱۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۹۴۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتور بنزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۴,۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه و نصب بلوكهای حفاظ (گارد بلوك)، با بتن به عیار ۲۵۰ کيلوگرم سيمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۲۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۶۶۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۸۱۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سيمان پرتلند نوع يك (سيمان معمولي) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۷ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کيلوگرم | ۱ | ۲,۰۷۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سيمان فله و پاكتی | تن | ۱ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۲ | ۴۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کيلوگرم | ۱ | ۲,۰۷۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |

| | | |
|-------------------|-----------------|------------------|
| درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف |
|-------------------|-----------------|------------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|-------|----------|-----------------------------------|
| واحد | مترمکعب | در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. |
| آب | ۳۴۱۰۰۳۰۱ | رسته : مهندسی آب |
| زهکشی | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| ساخته | | فصل : بتن پیش ساخته |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | وپیراتورچی | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰,۵۹۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۲۷,۷۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴,۲۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴,۲۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۶,۶۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰,۱۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۶,۶۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۱۵۰۲۰۱ | بندکش | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴,۲۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۱۵۰۲۰۲ | کمک بندکش | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴,۲۶۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۳۱۷

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : بتن پیش ساخته

تنهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰۵/۰ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۳۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|--------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۸ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویبراتور بنزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۵۹۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|---|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلندر نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۰۴۰۲ | ملات ماسه بادی و سیمان ۱۴ با ماسه بادی تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ با ماسه تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلو گرم | ۱ | ۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلو گرم | ۱ | ۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

تھیہ و نصب جدولہای بتنی پیش ساختہ با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان
 در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۳۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|------------------|-------------------|
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | بهای کل | درصد به قیمت ردیف |
| جمع | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۱۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|-------|----------|---|
| واحد | مترمکعب | کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. |
| آب | ۳۴۱۰۰۳۰۲ | رسته : مهندسی آب |
| زهکشی | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| ساخته | | فصل : بتن پیش ساخته |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۱۵/۵۶۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۱۵۰۲۰۱ | بندکش | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۱۵۰۲۰۲ | کمک بندکش | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتوربنتزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۲۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

تھیہ و نصب جدولہای بتنی پیش ساختہ با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ و تا ۱/۰ مترمربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۳۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولیدکارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۶۶۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۸۱۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۰۴۰۲ | ملات ماسه بادی و سیمان ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۷ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱ با ماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۸ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۹ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۳۰/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۳۰/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | جمع | درصد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۳۰/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۲۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|-------|----------|---|
| واحد | مترمکعب | سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. |
| آب | ۳۴۱۰۰۳۰۳ | رسته : مهندسی آب |
| زهکشی | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| ساخته | | فصل : بتن پیش ساخته |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰،۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۴،۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۸،۸۶۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۱،۸۳۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۱،۸۳۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۲،۳۱۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰،۱۰۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۲،۳۱۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۰،۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۱۴۱۵۰۲۰۱ | بندکش | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۱،۸۳۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۱ | ۱۴۱۵۰۲۰۲ | کمک بندکش | نفر - ساعت | ۰/۵ | ۱،۸۳۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰،۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰،۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰،۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰،۹۴۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰،۰۰۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰،۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتوربنتزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۴،۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۲۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۱۰/۰ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم
 سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۳۰۳ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|---|---------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولیدکارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۶۶۰۰۰۰۰۰ | ۰,۶۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۸۱۰۰۰۰۰۰ | ۰,۸۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۰۴۰۲ | ملات ماسه بادی و سیمان ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۲۰۰۰۰۰۰ | ۰,۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱ با ماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۶۲۰۰۰۰۰۰ | ۰,۰۶۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۲,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۲,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | جمع | درصد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | ۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۲,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۲,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه و نصب کولهای بتنی مسلح پیش ساخته در هر عمق، به منظور تحکیم قناتها، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، به انضمام پر کردن پشت کول. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۴۰۱ |
| | | | متر طول واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | کارگر ساده | نجار قالب بند درجه دو | ویراتورچی | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد |
|------|----------|-------------------|------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------|----------------|-------|-----------|------------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | | | | | | | ۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | | | | | | | ۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | | | | | | | ۱۲/۶۱۴۹۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| ۴ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | | | | | | | ۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | | | | | | | ۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | | | | | | | ۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | | | | | | | ۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| ۸ | ۱۴۲۶۰۷۰۱ | | | | | | | ۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | ۱ | نفر - ساعت |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | بنای بتن کار | کمک بنای بتن کار | مقنی چاه فاضلاب | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | |
|------|----------|--------------------|--------------|------------------|-----------------|--|----------------|--------------|-----------|------|---------------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | | | | | بتونیر ۵۰۰ لیتری | | ۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰ | | ۱ | دستگاه - ساعت |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | | | | | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | | ۰/۰۰۵۶۳۰۰۰۰۰ | | ۱ | دستگاه - ساعت |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | | | | | تراکتور حفت دیفرانسیل بارانده | | ۰/۵۱۳۰۰۰۰۰ | | ۱ | دستگاه - ساعت |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | | | | | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشته | | ۰/۵۱۳۰۰۰۰۰ | | ۱ | دستگاه - ساعت |
| ۵ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | | | | | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | | ۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰ | | ۱ | دستگاه - ساعت |
| ۶ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | | | | | ویراتور بنزینی | | ۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰ | | ۱ | دستگاه - ساعت |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | آب رودخانه | آب چاه و قنات | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | |
|------|----------|-------|------------|---------------|---------|----------------|-------|-----------|------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | | | | | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | ۱ | | مترمکعب |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | | | | | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | ۱ | | مترمکعب |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۲۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه و نصب کولهای بتنی مسلح پیش ساخته در هر عمق، به منظور تحکیم قناتها، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، به انضمام پر کردن پشت کول.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۴۰۱ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۴۴۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۲۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۹۱۱۰۲۰۱ | قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای | عدد | ۱ | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، به منظور حفاظت شیها. | کد ردیف : ۳۴۱۰۰۵۰۱ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۶,۸۶۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۴,۶۳۷۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۳۱۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۶۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۴۰۱۰۱۰۶ | جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۹۴۴۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۴۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتوربینزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۴,۸۴۸۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۲۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، به منظور حفاظت شیها.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۵۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۶۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۸۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۱,۷۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۱,۷۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |

| | | |
|-------------------|-----------------|------------------|
| درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف |
|-------------------|-----------------|------------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|---|------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانالها، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۶۰۱ |
| | | | | مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱۳/۱۹۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱/۱۵۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتوربینزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۲۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانالها، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۶۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۵۸۵۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۷۰۸۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۳۰۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۳۰۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ ۵ × ۴ | مترمربع | ۱ | ۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۲/۲۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۳۰۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۲/۲۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۲۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

۳۵۰ کیلوگرم سیمان

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای ابینه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان
 در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۷۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویبراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱۴,۶۵۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۳۶۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲,۳۶۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۳,۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۵۱۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۵۱۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۱,۰۲۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۱۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویبراتور بنزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۲,۴۹۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

۳۵۰ کیلوگرم سیمان

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اینیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب .

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۷۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۶۵۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۷۸۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماشه سیمان ۱۵ باماسه تولید کارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتابی ۷ ۵ × ۴ | مترومربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱ | ۱,۹۸۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۱,۹۸۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتابی و کنف | مترومربع | ۱ | ۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف :

نصب اینیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته با ملات ماسه سیمان ۱ به ۴ (طبقه ۲).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۷۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۲/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : بتن پیش ساخته

کد ردیف : ۴۰۰ کیلوگرم سیمان

در مترمکعب.

۳۴۱۰۰۷۰۳

ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۰،۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویبراتورچی | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۳،۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۱۴،۶۵۷۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۲،۳۶۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۲،۳۶۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۳،۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۰،۱۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۳،۱۱۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۸۱ | ۰،۶۴۵۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۰/۹۶ | ۰،۵۱۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۰/۹۶ | ۰،۰۰۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۰/۹۶ | ۰،۵۱۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۰/۹۶ | ۱،۰۲۷۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۰/۹۶ | ۰،۰۰۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۸۰۷۰۶۰۱ | فرگون | دستگاه | ۰/۹۶ | ۰،۰۰۱۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویبراتور بنزینی | دستگاه - ساعت | ۰/۹۶ | ۲،۴۹۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

کد ردیف

مترمکعب

در مترمکعب.

۳۴۱۰۰۷۰۳

ردیف

واحد

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱/۰۵ | ۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱/۰۵ | ۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۰۵ | ۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱/۰۵ | ۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱/۰۵ | ۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماشه سیمان ۱۵ با ماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱/۰۵ | ۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتابی ۷ ۵ × ۴ | مترمربع | ۱/۰۵ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۱/۰۵ | ۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱/۰۵ | ۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱/۰۵ | ۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتابی و کنف | مترمربع | ۱/۰۵ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |
| جمع | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ امیلی متر، با بتن به عیار ۳۰ کیلوگرم

سیمان در مترمکعب.

| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۸۰۱ |
|---------|----------|
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۴۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۱ | لوله سیمانی معمولی نمره ۰ | مترطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------|--------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | مترطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۴۰ کیلوگرم

سیمان در مترمکعب.

| ردیف | کد ردیف | واحد | مترطول |
|------|---------|------|--------|
|------|---------|------|--------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۳۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشته | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۳۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۲ | لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵ | مترطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | مترطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۲۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۴۰ کیلوگرم

سیمان در مترمکعب.

کد ردیف :

۳۴۱۰۰۸۰۳

ردیف

متراطول

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۴۶۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۹۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۹۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۵۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشته | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۵۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۳ | لوله سیمانی معمولی نمره ۰ | متراطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------|-----------|-----------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | متراطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۵۰ میلی متر، با بتن به عیار ۴۰ کیلوگرم

سیمان در مترمکعب.

کد ردیف :

۳۴۱۰۰۸۰۴

ردیف

متراطول

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۹۰۱ | تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشته | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۴ | لوله سیمانی معمولی نمره ۲۵ | متراطول | ۱ | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | متراطول | ۱ | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۳۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰ کیلوگرم
 سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۸۰۵ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۵ | لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر | مترطول | ۱ | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۳۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۵۰ میلی متر، با بتن به عیار ۴۰ کیلوگرم

سیمان در مترمکعب.

| ردیف | کد ردیف | واحد | مترطول |
|------|----------|------|--------|
| | ۳۴۱۰۰۸۰۶ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۲۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۵۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------|-------------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۹ | لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۵ سانتیمتر، به ضخامت ۶ سانتیمتر | مترطول | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰ کیلوگرم
 سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۸۰۷ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۸۷۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۱۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۶ | لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر | مترطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------|--------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | مترطول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۳۴۱ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ هیلی متر، با بتن به عیار ۳۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| ردیف | کد ردیف | واحد | مترطول |
|------|----------|------|--------|
| | ۳۴۱۰۰۸۰۸ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۸۸۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۹۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۷ | لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر | مترطول | ۱ | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|----------------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۳۴۲ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰ کیلوگرم

سیمان در مترمکعب.

| ردیف | کد ردیف | واحد | متر طول |
|------|----------|------|---------|
| | ۳۴۱۰۰۸۰۹ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۶۲۹۹۲۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۱ | بنای سفت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۱۱۴۲۹۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۲ | ملات ماسه سیمان ۱-۵ | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۳۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۵۰۸۰۸ | لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر | متر طول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۳۰۳۰۱ | حمل لوله های سیمانی و بتنی | متر طول | ۱ | ۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۱ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۰,۸۱۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۸۱۵ | ۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۰,۸۱۵ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰,۸۱۵ | ۱/۱۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | پتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۰,۸۱۵ | ۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراندہ | دستگاه - ساعت | ۰,۸۱۵ | ۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۰,۸۱۵ | ۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۰,۸۱۵ | ۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۰,۸۱۵ | ۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۰,۸۱۵ | ۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۰,۸۱۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۰,۸۱۵ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۰,۹۷۸ | ۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۱ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|-----------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۰/۰۸۱۵ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۰/۰۸۱۵ | ۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | جمع | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۵۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۲ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۱,۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | پتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراندۀ | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کنی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۵ | ۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رو دخانه | مترمکعب | ۰,۷۰۵ | ۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۰,۷۰۵ | ۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۰,۷۰۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۰,۷۰۵ | ۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۰,۷۰۵ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۰,۸۴۶ | ۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۵۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۲ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۰,۷۰۵ | ۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۰,۷۰۵ | ۰,۸۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۳ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۴,۹۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۱,۵۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | پتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراندۀ | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کنی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۰,۷۰۶ | ۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۰,۷۰۶ | ۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۰,۷۰۶ | ۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۰,۷۰۶ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۰,۷۰۶ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۰,۷۰۶ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۰,۸۴۷ | ۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسنه : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۳ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۰,۷۰۶ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۰,۷۰۶ | ۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۴۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------|----------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۹۰۴ | کد عامل واحد متر طول |
|------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------|----------------------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۲/۳۴۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکر اب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۲۵۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتوربنتزینی | دستگاه - ساعت | ۱/۳۶ | ۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱/۳۶ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱/۳۶ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۲۵۰

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۴ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱۳۶ | ۰/۱۰۵۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱۳۶ | ۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱۳۶ | ۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماشه سیمان ۱ با ماشه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱۳۶ | ۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۴ | مترمربع | ۱۳۶ | ۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۱۱۰۱۰۳ | قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر | عدد | ۱۳۶ | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱۳۶ | ۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱۳۶ | ۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱۳۶ | ۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | |
|--|--|------------------|
| رشته : مهندسی آب رشته : آبیاری و زهکشی فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۷۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۹۰۵ |
| | | متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۰/۷۸ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۰/۷۸ | ۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۷۸ | ۳/۵۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۰/۷۸ | ۲/۵۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۷۸ | ۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | بتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۰/۷۸ | ۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی با رانده | دستگاه - ساعت | ۰/۷۸ | ۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۰/۷۸ | ۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۰/۷۸ | ۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۰/۷۸ | ۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۰/۷۸ | ۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۰/۷۸ | ۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۰/۷۸ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۰/۷۸ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۰/۹۴ | ۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------|--------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۷۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۹۰۵ | متر طول واحد |
|------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------|--------------|

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۰/۷۸ | ۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۰/۷۸ | ۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|--|--|------------------|----------------------|
| رشته : مهندسی آب رشته : آبیاری و زهکشی فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۹۰۶ | کد عامل واحد متر طول |
|--|--|------------------|----------------------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳/۰۳۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۷۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۵۶۹۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتوربنتزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۵۵۴

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۶ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰/۱۷۵۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰/۱۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماشه سیمان ۱ با ماشه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۴ | مترمربع | ۱ | ۰/۰۹۸۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۱۱۰۱۰۴ | قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر | عدد | ۱ | ۰/۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰/۱۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۹۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۷ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۰/۷۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۰/۷۵ | ۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۷۵ | ۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۰/۷۵ | ۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۷۵ | ۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | بتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۰/۷۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده | دستگاه - ساعت | ۰/۷۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۰/۷۵ | ۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۰/۷۵ | ۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۰/۷۵ | ۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۰/۷۵ | ۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۰/۷۵ | ۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۰/۷۵ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۰/۷۵ | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۰/۹ | ۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۵۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۹۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۷ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۰/۷۵ | ۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۰/۷۵ | ۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۲۵۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|---|------------------|----------------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : بتن پیش ساخته | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۲۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. | کد ردیف ۳۴۱۰۰۹۰۸ | کد عامل واحد متر طول |
|------------------|-----------------------|---------------------|---|------------------|----------------------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۶۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۸۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳۸۳۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۹۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۹۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۹۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۱۱۰۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۹۷۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۶۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۵ | بتونیر ۵۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۶۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۰۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۶۶۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۴۰۱۰۱۰۶ | جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۴۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۱۰۰۲۰۱ | ویراتوربنتزینی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۸۰۷۱۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۳۵۸

رشته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۲۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۸ |
| متر طول واحد | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱ | ۰,۲۶۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۳۲۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱ | ۰,۱۷۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۱۴۱۲۰۲ | ملات ماشه سیمان ۱ با ماشه تولیدکارگاه | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۴ | مترمربع | ۱ | ۰,۱۴۳۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۳۹۱۱۰۱۰۵ | قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر | عدد | ۱ | ۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱ | ۰,۱۷۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۱ | ۱,۴۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱ | ۰,۱۴۳۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۵۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۲۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۴۰ میلی متر،
 با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۹ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۶/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | قالب بند فلزی درجه دو | نفر - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۳ | بتونیر ۳۰۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده | دستگاه - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویبراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۰,۷۶۵ | ۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۰,۷۶۵ | ۰/۱۶۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۰,۷۶۵ | ۰/۱۶۹۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۰,۷۶۵ | ۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۰,۷۶۵ | ۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۰,۷۶۵ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | کیلوگرم | ۰,۹۱۸ | ۲/۳۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۶۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۲۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۴۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۰۹ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۰,۷۶۵ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۰,۷۶۵ | ۲,۳۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۶۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | | | |
|---|----------|---------|------|----------------|---|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۰۹۱۰ | متراطول | واحد | شرح ردیف : | تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۵۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متراطع. |
| ردیف | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | | | | |
| نیروی انسانی | | | | | |
| واحد | | | | | |
| ضریب عامل | | | | واحد | |
| مقدار | | | | بهای واحد عامل | |
| بهای کل | | | | بهای کل | |
| کمک نقشه بردار (ترازیاب) | ۱ | | | | |
| متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | | | | |
| کارگر ساده | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | | | | |
| قالب بند فلزی درجه دو | ۱۴۰۴۰۱۰۲ | | | | |
| بنای بتن کار | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ماشین آلات و ابزار | | | | | |
| بتونیر ۳۰۰ لیتری | ۱ | | | | |
| دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده | ۲۳۰۲۱۱۰۲ | | | | |
| جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | | | | |
| ویبراتور دیزلی | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| مصالح | | | | | |
| آب رودخانه | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | | | | |
| آب چاه و قنات | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | | | | |
| ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | | | | |
| شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه | ۳۱۰۳۰۶۰۲ | | | | |
| سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | | | | |
| قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته | ۳۹۱۱۰۴۰۱ | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۶۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-----------------------|-------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رسانه : مهندسی آب | شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۵۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. |
| فصل : بتن پیش ساخته | | کد ردیف ۳۴۱۰۰۹۱۰ متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۰,۷۱۵ | ۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۴۰۱ | حمل قالب های فلزی بتن | کیلوگرم | ۰,۷۱۵ | ۲,۸۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : بتن پیش ساخته

شرح ردیف : تهیه بتن و ساخت انواع نیم لوله بتنی پیش ساخته (کانالت)، به عیار ۴۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۱۰۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۰۱۰۱ | متصلی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی) | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۰/۲۹۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۳۰۴۰۱۰۲ | متصلی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت) | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۳۰۴۱۴۰۱ | ویراتورچی | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۳۰۴۱۵۰۱ | کمک اپراتور ماشین آلات | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۰/۳۳۰۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۰/۸۵ | ۰/۲۹۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۲۰۲۰۱۰۷ | بتونیر ۷۵۰ لیتری | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۹۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۲۰۲۰۲۰۴ | ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۲۳۸۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۳۰۲۰۳۰۲ | تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۴۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۳۰۲۰۵۰۳ | تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر با راننده | دستگاه - ساعت | ۱/۵ | ۰/۰۳۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۲۴۰۱۰۲۰۱ | جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۴۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۲۴۰۱۱۰۰۲ | جرثقیل سقفی حدود ۱۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۷۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۹ | ۲۵۰۱۱۱۰۱ | دستگاه هوشمند لیزری با کشنده موتوری مانند تراکتور با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۴۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۰ | ۲۵۰۶۰۱۰۱ | دستگاه تولید بخار برای عمل آوری کانالت | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۶۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|-----------------------|--|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : تهیه بتن و ساخت انواع نیم لوله بتنی پیش ساخته (کانالت)، به عیار ۴۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب. |
| رشته : آبیاری و زهکشی | |
| فصل : بتن پیش ساخته | |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۰۱۰۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|--------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱۱ | ۲۸۱۰۰۱۰۱ | ویراتور دیزلی | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۶۶۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|--|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۱۰۲۰۱ | آب رودخانه | مترمکعب | ۱/۱ | ۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۰۱۰۳۰۱ | آب چاه و قنات | مترمکعب | ۱/۱ | ۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | مترمکعب | ۱/۱ | ۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه | مترمکعب | ۱/۱ | ۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۰۸۰۱۰۳ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله | تن | ۱/۱ | ۰,۴۸۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۳۱۲۱۰۱۰۱ | گونی چتایی ۷ × ۵ | مترمربع | ۱/۱ | ۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|-------------------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۳۰۱ | حمل سیمان فله و پاکتی | تن | ۱/۱ | ۰,۴۳۳۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۱/۱ | ۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | |
|---|--|--------------|
| رشته : مهندسی آب | نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۷۰ و پایه با ارتفاع ۱۱ متر، در زمین با مقاومت | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | مجاز کیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | کد ردیف |
| فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته | | متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | | ۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۶۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۷۰ و پایه با ارتفاع تا ۱۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز کیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۱ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضربی عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | درصد به قیمت ردیف | درصد به قیمت ردیف | درصد به قیمت ردیف | بهای کل | جمع | قیمت آنالیز ردیف |

| کد ردیف | شرح ردیف : | متر طول | واحد |
|----------|---|---------|------|
| ۳۴۱۱۰۱۰۲ | <p>نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۱۰۰ و پایه با ارتفاع تا ۱۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.</p> <p>رشته : آبیاری و زهکشی</p> <p>رشته : مهندسی آب</p> <p>فصل : کanalهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته</p> | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | میasher عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۱-۴ | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۳۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰,۱۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۶۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-1۰۰ و پایه با ارتفاع تا ۱۱ متر، در زمین با مقاومت
 مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۲ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

| کد ردیف | شرح ردیف: | متر طول | واحد |
|----------|--|---------|------|
| ۳۴۱۱۰۱۰۳ | <p>نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۱۵۰ و پایه با ارتفاع تا ۱۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.</p> <p>رشته: آبیاری و زهکشی</p> <p>رشته: مهندسی آب</p> <p>فصل: کanalهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته</p> | | |

| کد عامل | ردیف | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱۲۰۳۰۱۰۱ | ۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۲۰۳۰۱۰۳ | ۲ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴۰۱۰۱۰۲ | ۳ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴۰۲۰۱۰۲ | ۴ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴۰۶۰۲۰۱ | ۵ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴۰۶۰۲۰۲ | ۶ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۱۴۲۴۰۳۰۱ | ۷ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| درصد به قیمت ردیف | | جمع | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | جمع |
| | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| دیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-----|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-150 و پایه با ارتفاع تا ۱۱ متر، در زمین با مقاومت
 مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

۳۴۱۱۰۱۰۳

ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتی | متر طول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| شرح ردیف : | | | | | | ردیف | کد ردیف |
|--|-------------------|--------------|-----------|---------------|---|----------|----------|
| نیروی انسانی | واحد | مترمربع | واحد | واحد | واحد | کد عامل | کد عامل |
| نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۲۳۰ و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی مترمربع و بیش تر. | | | | | | ۳۴۱۱۰۱۰۴ | ۳۴۱۱۰۱۰۴ |
| رسته : مهندسی آب رشته : آبیاری و زهکشی فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته | | | | | | واحد | واحد |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | نیروی انسانی | کد عامل | ردیف |
| | | ۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | ۱ |
| | | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | ۲ |
| | | ۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | کارگر ساده | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | ۳ |
| | | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | بنای سفت کار درجه دو | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | ۴ |
| | | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | بنای بتن کار | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | ۵ |
| | | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | کمک بنای بتن کار | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | ۶ |
| | | ۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | نفر - ساعت | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | ۷ |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | ماشین آلات و ابزار | کد عامل | ردیف |
| | | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | دستگاه - ساعت | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | ۱ |
| | | ۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰ | ۱ | دستگاه - ساعت | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | ۲ |
| | | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | دستگاه - ساعت | گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | ۳ |
| | | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | ۱ | عدد | | بیل | ۲۸۰۷۰۱۰۱ |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | مصالح | کد عامل | ردیف |
| | | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | ۱ | تن | گچ فله | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | ۱ |
| | | ۰/۰۳۳۵۰۰۰۰۰ | ۱ | متر مکعب | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ۲ |
| | | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | ۳ |
| | | ۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | واشرلاستیکی | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | ۴ |
| جمع | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۲۳۰ و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۴ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| شرح ردیف : | | | | | | ردیف | کد ردیف | واحد |
|---|-----------------------|------------------|--|-------|-----------|---------|----------|---------|
| نیروی انسانی | | | | | | کد عامل | کد ردیف | متراطمه |
| نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۳۱۵ و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته | | | | ۳۴۱۱۰۱۰۵ | |
| نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | | | | | | | | |
| نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | | | | | | | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | ۱ |
| کمک نقشه بردار (ترازیاب) | | | | | | | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | ۲ |
| کارگر ساده | | | | | | | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | ۳ |
| بنای سفت کار درجه دو | | | | | | | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | ۴ |
| بنای بتن کار | | | | | | | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | ۵ |
| کمک بنای بتن کار | | | | | | | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | ۶ |
| مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | | | | | | | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | ۷ |
| درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | | ردیف |
| ماشین آلات و ابزار | | | | | | | | |
| جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | | | | | | | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | ۱ |
| جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | | | | | | | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | ۲ |
| گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده | | | | | | | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | ۳ |
| بیل | | | | | | | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | ۴ |
| درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | | ردیف |
| مصالح | | | | | | | | |
| گچ فله | | | | | | | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | ۱ |
| ملات ماسه سیمان ۴-۱ | | | | | | | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ۲ |
| میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | | | | | | | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | ۳ |
| واشر لاستیکی | | | | | | | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | ۴ |
| درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | | ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

| | | |
|---|--|--------------------|
| رشته : مهندسی آب | نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۳۱۵ و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : ۳۴۱۱۰۱۰۵ |
| فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته | | مترطول واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

| کد ردیف | شرح ردیف: | متر طول | واحد |
|----------|---|---------|------|
| ۳۴۱۱۰۱۰۶ | <p>نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۴۵° و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.</p> <p>رشته: آبیاری و زهکشی</p> <p>rstه: مهندسی آب</p> <p>فصل: کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته</p> | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشر لاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-450 و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۶ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | | | | | شرح ردیف : | | |
|------|----------|---|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| | | | | | | کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۷ | |
| | | | | | | متر طول | واحد | |
| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | نوع | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نقشه بردار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نقشه بردار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | کارگر | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۵۱۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | بنای بتن | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | کمک بنای بتن | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | عملیات خاکی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | نوع | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | جرثقیل | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | جرثقیل | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده | گریدر | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | بیل | عدد | | ۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | نوع | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | گچ | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | ملات | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | میلگرد | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشر لاستیکی | واشر | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۶۰۰ و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت
 مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۷ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۷۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۸۰۰ و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم برساننی مترمربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۸ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشر لاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۸۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۸۰۰ و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

۳۴۱۱۰۱۰۸

کد ردیف

مترطول

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-1000 و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت
 مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۱۰۹ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشر لاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۸۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-1000 و پایه با ارتفاع تا ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

۳۴۱۱۰۱۰۹

کد ردیف

مترطول

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۷۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم برسانتی متربربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| ردیف | کد ردیف | واحد | متربوط |
|------|----------|------|--------|
| | ۳۴۱۱۰۲۰۱ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۵۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰ | | |

| کد ردیف | شرح ردیف : | متر طول | واحد |
|----------|--|---------|--------|
| ۳۴۱۱۰۲۰۱ | نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۷۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم برساننی مترمربع و بیش تر. | ردیف | رشته : |

| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | حمل مصالح | | | ردیف. | |
|----------|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|---------|--------------|-------|----------------|---------|-----|
| کد عامل | ردیف. | حمل گچ فله | حمل نیم لوله بتنی | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | حمل کیلوگرم | حمل تن | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل | جمع |
| ۴۱۰۶۰۴۰۱ | ۱ | | | | ۱ | تن | ۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰ | | بهای واحد عامل | بهای کل | جمع |
| ۴۱۱۱۰۱۰۱ | ۲ | | | | ۱ | کیلوگرم | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | بهای واحد عامل | بهای کل | جمع |
| ۴۱۱۳۰۵۰۱ | ۳ | | | | ۱ | متر طول | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | بهای واحد عامل | بهای کل | جمع |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۱۰۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| ردیف | کد ردیف | واحد | متر طول |
|------|---------|------|---------|
|------|---------|------|---------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۵۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | |
|---|---|------------|
| رسته : مهندسی آب | نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۱۰۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : |
| فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته | | ۳۴۱۱۰۲۰۲ |

| ردیف | کد عامل | حمل گچ فله | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | حمل نیم لوله بتنی | واحد | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | حمل مصالح |
|------|----------|-------------------|----------------------------------|-------------------|------|-------------------|------------|------------------|----------------|-------------|-----------|---------|-----------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | | | | | | حمل گچ فله | | | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | ۱ | تن | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | | | | | | | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | | | حمل نیم لوله بتنی | | | | | | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | مترطول | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | درصد به قیمت ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--|----------|--|
| واحد | متر طول | |
| نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۱۵۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | ۳۴۱۱۰۲۰۳ | رشته : مهندسی آب |
| | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| | | فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۶۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | |
|---|---|------------|
| رشته : مهندسی آب | نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-150 و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | کد ردیف : |
| فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته | | ۳۴۱۱۰۲۰۳ |

| ردیف | کد عامل | حمل گچ فله | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | حمل نیم لوله بتنی | واحد | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | حمل مصالح |
|------|----------|-------------------|----------------------------------|-------------------|------|-------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|---------|-----------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | | | | | | حمل گچ فله | | | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | ۱ | تن | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | | | | | | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | | | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | | | | | | حمل نیم لوله بتنی | | | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | مترطول | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | درصد به قیمت ردیف | | قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--|----------|--|
| واحد | متر طول | |
| نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۲۳۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | ۳۴۱۱۰۲۰۴ | رشته : مهندسی آب |
| | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| | | فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۲۳۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۲۰۴ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | متر طول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | جمع | بهای کل | بهای کل | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--|----------|--|
| واحد | متراطول | |
| آب | ۳۴۱۱۰۲۰۵ | نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۳۱۵ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. |
| آبیاری و زهکشی | | |
| کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۴۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۳۱۵ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

۳۴۱۱۰۲۰۵

ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل گچ فله | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | حمل نیم لوله بتنی | واحد | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | حمل مصالح |
|------|----------|-------------------|----------------------------------|-------------------|------|-------------------|-----|---------|----------------|-------------|-----------|---------|-----------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | | | | | | | | | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | ۱ | تن | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | | | | | | | | | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | | | | | | | | | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | متر طول | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | قیمت آنالیز ردیف | | | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--|----------|---|
| واحد | مترمربع | مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی مترمربع و بیش تر. |
| آب | ۳۴۱۱۰۲۰۶ | رنجتیه : مهندسی آب |
| زهکشی | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته | | فصل : |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۲۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-450 و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۲۰۶ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | جمع | بهای کل | بهای کل | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--|----------|-----------------------|
| واحد | متر طول | |
| نصب کانال نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته تیپ T-۶۰۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر. | ۳۴۱۱۰۲۰۷ | رشته : مهندسی آب |
| | | رشته : آبیاری و زهکشی |
| فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۶۰۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع و بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۲۰۷ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | جمع | بهای کل | بهای کل | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|--|----------|---|
| واحد | مترمربع | مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی مترمربع بیش تر. |
| آب | ۳۴۱۱۰۲۰۸ | رنجت: مهندسی آب |
| زهکشی | | رشته: آبیاری و زهکشی |
| کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته | | فصل: |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۹۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | | ۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۸۰۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع بیش تر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۲۰۸ |
| مترطول | واحد |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | جمع | درصد به قیمت ردیف |
|------|----------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------|-------------------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | مترطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | جمع | بهای کل | بهای کل | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۳۹۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| ردیف | کد ردیف | شرح ردیف : |
|---|---------|--|
| واحد | مترمربع | نصب کاتال نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-۱۰۰۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع بیش تر. |
| فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته | | |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | |
| رسته : مهندسی آب | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳/۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۷۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۳ | وانت ۱/۵ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۴ | گریدر به قدرت حدود ۲۲۵ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۸۰۷۰۱۰۱ | بیل | عدد | ۱ | ۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۰۰۱۰۲ | گچ فله | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۳۹۱۵۰۱ | واشرلاستیکی | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰ | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته

نصب کanal نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته تیپ T-1۰۰۰ و پایه با ارتفاع بیش از ۱ متر، در زمین با مقاومت مجاز اکیلوگرم بر سانتی متر مربع بیش تر.

شرح ردیف :

۳۴۱۱۰۲۰۹

ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل گچ فله | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | حمل نیم لوله بتنی | واحد | درصد به قیمت ردیف | جمع | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل | واحد | حمل مصالح |
|------|----------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|------|-------------------|-----|-----------------|----------------|-------------|-----------|---------|-----------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۴۰۱ | حمل گچ فله | | | | | | | | ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰ | ۱ | تن | |
| ۲ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | | | | | | | | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | کیلوگرم | |
| ۳ | ۴۱۱۳۰۵۰۱ | حمل نیم لوله بتنی | | | | | | | | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | متر طول | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | درصد به قیمت ردیف | | قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۱۰۱ تا ۱۱۰۱۰۳، چنانچه مقاومت مجاز زمین از ۰/۵ تاکمتر از ۱ کیلوگرم بر متر مربع باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۳۰۱ |
| متر طول واحد | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-----------------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-----------------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-----------------------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۱۰۴ تا ۱۱۰۱۰۶، چنانچه مقاومت مجاز زمین از ۰/۵ تاکمتر از ۱ کیلوگرم بر سانتی متر مربع باشد.

۳۴۱۱۰۳۰۲

ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۱۰۷ تا ۱۱۰۱۰۹، چنانچه مقاومت مجاز زمین از ۰/۵ تاکمتر از ۱ کیلوگرم بر متر مربع باشد.

۳۴۱۱۰۳۰۳

ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۲۰۱ تا ۱۱۰۲۰۳، چنانچه مقاومت مجاز زمین از ۰/۵ تاکمتر از ۱ کیلوگرم بر متر مربع باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۱۰۳۰۴ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۲۰۴ تا ۱۱۰۲۰۶، چنانچه مقاومت مجاز زمین از ۰/۵ تاکمتر از ۱ کیلوگرم بر متر مربع باشد.

۳۴۱۱۰۳۰۵

ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتی پیش ساخته

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۲۰۹ تا ۱۱۰۲۰۷، چنانچه مقاومت مجاز زمین از ۰/۵ تاکمتر از ۱ کیلوگرم بر

سانتی مترمربع باشد.

۳۴۱۱۰۳۰۶

کد ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۵۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۲ | بنای سفت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---|--------------|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کد ردیف : |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | ۳۴۱۲۰۱۰۱ |
| قطر ۰۰۵ میلی متر، با ترانشه به عرض تا ۰۵۰ سانتی متر و عمق تا ۲ متر، با ترنچر. | متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸-۴۸ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---------------------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | از ۵۰ و تا ۶۰ عسانتی متر و عمق تا ۲ متر، با ترانشه به عرض بیش |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | از ۵۰ و تا ۶۰ عسانتی متر و عمق تا ۲ متر، با ترانشه به عرض بیش |
| | کد ردیف : ۳۴۱۲۰۱۰۲ |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۰۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

اجرای زهکشها زیرزمینی با لوله خرطومی مشبک یا مشابه تا قطر ۵۰ میلی متر، با ترانشه به عرض بیش از ۵۰ و تا ۶۰ سانتی متر و عمق تا ۲۰ متر با ترنچر، در صورتی که لوله گذاری و ریختن مصالح فیلتر با وسایلی غیر از ترنچر انجام شود.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۱۰۳ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اجرای زهکشها زیرزمینی با لوله بتی یا سفالی (تبوشه) تا قطر ۰۰۵ میلی متر، با ترانشه به عرض تا ۰۶ متری متر و عمق تا ۲ متر، با ترنچر.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۱۰۴ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸/۲۶ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---|--------------|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | کد ردیف : |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | ۳۴۱۲۰۱۰۵ |
| عمق تا ۲۰متر با ترنچر، در صورتی که لوله گذاری و ریختن مصالح فیلتر با وسایلی غیر از ترنچر انجام شود. | متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸-۲۶ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|------------|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | شرح ردیف : |
| سانتی متر و عمق تا ۲۳۰ متر با ترنچر، در صورتی که لوله گذاری و ریختن مصالح فیلتر با وسایلی غیر از ترنچر انجام شود. | اجرای زهکشهای زیرزمینی با لوله پی بوی سی مشبک یا مشابه تا قطر ۵۰ سانتی متر، با ترانشه به عرض تا ۶۰ سانتی متر با ترنچر (ترانشه بیش از ۱۰ سال) | کد ردیف | ۳۴۱۲۰۱۰۶ |
| | | متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۳۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸۰ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

اجرای زهکشی زیرزمینی با لوله آبزیست سیمانی مشبک یا مشابه تا قطر ۵۰۰ میلی متر، با ترانشه به عرض تا ۱۰۰ سانتی متر و عمق تا ۲۰۰ متر با ترنچر، در صورتی که لوله گذاری و ریختن مصالح فیلتر با وسایلی غیر از ترنچر انجام شود.

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۱۰۷ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۱۱۰۱ | جرثقیل تراکتوری ۳ تن باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۲۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸۰ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۶۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | |
|---------------------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| رشته : آبیاری و زهکشی | اجرای زهکشهای زیرزمینی با لوله خرطومی مشبک یا مشابه تا قطر ۰۰ کمیلی متر، با ترانشه به عرض تا ۰۶ سانتی متر و عمق تا ۲ متر، با بیل مکانیکی. |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | کد ردیف : ۳۴۱۲۰۱۰۸ |
| | متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چرفت دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۸۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | شرح ردیف : اجرای زهکشهای زیرزمینی با لوله پی بوی سی یا مشابه تا قطر ۶۰ سیمی متر، با ترانشه به عرض تا ۶۰ سانتی متر و عمق تا ۲ متر، با بیل مکانیکی. |
| کد ردیف : ۳۴۱۲۰۱۰۹ | متراطمه | واحد واحد | کد عامل |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چرخ دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۸۴۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اجرای زهکشهای زیرزمینی با لوله آزبست سیمانی یا مشابه تا قطر ۵۰۰ میلی متر، با ترانشه به عرض ۸۰ سانتی متر و عمق تا ۲ متر، با بیل مکانیکی.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۱۱۰ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۱۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۱۱۰۱ | جرثقیل تراکتوری ۳ تن باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۵۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۵۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| رشته : مهندسی آب | رشته : آبیاری و زهکشی | فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | شرح ردیف : |
| | | | اجرای زهکشها زیرزمینی با لوله بتی یا سفالی یا مشابه تا قطر ۰۰۵ میلی متر، با ترانشه به عرض ۸۰ سانتی متر و عمق تا ۲ متر، با بیل مکانیکی . |

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۱۱۱ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چرخ دیفرانسیل باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۱۱۳۹۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۵۲۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۱۰۱ تا ۱۲۰۱۰۷ ، چنانچه عمق ترانشه بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۲۰۱ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراندہ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراندہ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۵۶۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰ | | |

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۱۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۱۰۸، ۱۲۰۱۱۱ تا ۱۲۰۱۱۰، چنانچه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.

کد ردیف ۳۴۱۲۰۲۰۲

واحد متر طول

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۸۰۲ | تراکتور چفت دیفرانسیل باراندہ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : نصب زهکشی جمع کننده (Collector) بالوله بتی غیر مسلح به قطر داخلی ۳۰۰ میلی متر، با ترانشه به عرض ۱ متر و عمق تا ۲ متر، با هر وسیله مکانیکی.

| ردیف | کد ردیف | واحد | متر طول |
|------|---------|------|---------|
|------|---------|------|---------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۸۹۷۴۷۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۴۳۵۲۲۶۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۷۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبادر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۵۱۹۱۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۷۰۶۷۰۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | لوله گذار درجه دولوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۷۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | کمک لوله گذار لوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۷۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۲۹۱۳۳۳۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۴۰۸۹۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------|----------|---------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : نصب زهکشها جمع کننده با لوله بتی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلی متر، با ترانشه به عرض ۱/۱۰ متر و عمق تا ۲ متر، با هر وسیله مکانیکی.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۳۰۲ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۴۰۸۲۱۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۱/۸۸۲۹۱۵۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۴۵۱۲۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۲۳۳۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | لوله گذار درجه دولوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | کمک لوله گذار لوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۱۴۴۲۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۰۲۲۵۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : نصب زهکشها جمع کننده با لوله بتی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ هیلی متر، با ترانشه به عرض ۱۲۰ متر و عمق تا ۲ متر، با هر وسیله مکانیکی.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۳۰۳ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۵ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۵۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۶۱۲۸۴۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۱۶۵۳۱۴۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۴۴۵۷۱۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبادر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۵ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۷۹۳۶۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۱۵۲۴۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | لوله گذار درجه دولوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۴۴۵۷۱۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | کمک لوله گذار لوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۴۴۵۷۱۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با رانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۴۹۵۲۳۸۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۷۵۰۸۸۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراندہ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۰۲۷۹۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | ۱۰۰ متر و عمق تا ۲۰ متر، با هر وسیله مکانیکی. | نصب زهکشها جمع کننده با لوله بتنی مسلح و غیر مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰ میلی متر، با ترانشه به عرض |
| | | کد ردیف : ۳۴۱۲۰۳۰۴ |

| ردیف | کد عامل | واحد | نیروی انسانی | کد عامل | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار | ضریب عامل |
|------------|----------|-------------------|--|---------|---------|----------------|--------------|-----------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نفر - ساعت | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | | | | ۰/۰۰۸۵۶۰۰۰۰ | ۱ |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | نفر - ساعت | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | | | | ۰/۲۹۵۵۵۸۰۰۰۰ | ۱ |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | نفر - ساعت | کارگر ساده | | | | ۲/۳۹۱۱۴۱۰۰۰ | ۱ |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | نفر - ساعت | کمک بنای سفت کار | | | | ۰/۲۸۵۳۳۳۰۰۰۰ | ۱ |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | نفر - ساعت | مبادر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | | | | ۰/۰۵۴۸۱۶۰۰۰۰ | ۱ |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | نفر - ساعت | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | | | | ۰/۰۹۵۱۱۱۰۰۰۰ | ۱ |
| ۷ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | نفر - ساعت | لوله گذار درجه دولوله های بتنی مسلح | | | | ۰/۲۸۵۳۳۳۰۰۰۰ | ۱ |
| ۸ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | نفر - ساعت | کمک لوله گذار لوله های بتنی مسلح | | | | ۰/۲۸۵۳۳۳۰۰۰۰ | ۱ |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | بهای کل | بهای واحد عامل | مقدار |
|------------|----------|--|---------------|-----------|---------|----------------|-------------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | | | ۰/۲۶۶۶۷۰۰۰ |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | | | ۰/۲۶۶۶۷۰۰۰ |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | | | ۰/۰۶۵۳۰۰۰۰۰ |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | | | ۰/۱۰۰۷۵۳۰۰۰ |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | | | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰ |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

نصب زهکشهاي جمع کننده با لوله بتنی مسلح و غیر مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلی متر، با ترانشه به عرض

۱۴۰ متر و عمق تا ۲۰ متر، با هر وسیله مکانیکی.

شرح ردیف :

کد ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | ملات ماسه سیمان ۱-۴ | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|-------------------|---------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ۴-۱ | | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۳۴۲۲۰۰۰ | | |
| جمع | | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| | | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : نصب زهکشها جمع کننده با لوله بتی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ میلی متر با ترانشه به عرض تا ۱/۶ متر و
 عمق ۲ متر، با هر وسیله مکانیکی.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۳۰۵ |
| متر طول واحد | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۱ | نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۵۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۵۴۵۲۷۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۳۰۵۵۷۷۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۴۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۸۲۵۸۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۱۴۱۳۳۰۰۰ | | |
| ۷ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | لوله گذار درجه دولوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۴۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۸ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | کمک لوله گذار لوله های بتی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۴۲۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۳۳۳۳۳۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۸۰۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۰۱۵۳۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : نصب زهکشهای جمع کننده با لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ میلی متر با ترانشه به عرض تا $۱/۶$ متر و
عمق ۲ متر، با هر وسیله مکانیکی.

کد ردیف ۳۴۱۲۰۳۰۵

واحد متر طول

| ردیف | کد عامل | ملات ماسه سیمان ۱-۴ | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|-------------------|---------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ۴-۱ | | مترمکعب | ۱ | ۰,۰۰۴۵۰۷۰۰۰ | | |
| جمع | | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| | | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۲۰۳۰۱، چنانچه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۴۰۱ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۸۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبادر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | لوله گذار درجه دولوله های بتنی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | کمک لوله گذار لوله های بتنی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۴۲۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کنی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۸۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|---------------------------------------|------------------|--|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۳۰۲ و ۱۲۰۳۰۳، چنانچه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر. |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | | کد ردیف ۳۴۱۲۰۴۰۲ |
| | | متر طول واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۲۸۲۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبادر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | لوله گذار درجه دولوله های بتني مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | کمک لوله گذار لوله های بتني مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کنی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۲۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۲۰۳۰۴ و ۱۲۰۳۰۵، چنانچه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.

| ردیف | کد ردیف | واحد | متر طول |
|------|---------|------|---------|
|------|---------|------|---------|

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۳۵۸۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۲۰۱۰۳ | کمک بنای سفت کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مبادر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۱۷۰۱۰۱۰۱ | سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۱۷۰۱۰۴۰۲ | لوله گذار درجه دولوله های بتنی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۶ | ۱۷۰۱۰۴۰۳ | کمک لوله گذار لوله های بتنی مسلح | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۴۰۱۰۱۰۴ | جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۱۰۱ تا ۱۲۰۱۰۷، چنانچه عملیات در زمینهای لجنی صورت گیرد.

کد ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|--------|-----------|-------------|------------------|-------------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۴۰۲ | ماشین کanal کنی ترنچرباعرض تیغه ۴۸ ۲۶ اینچ | ساعت | ۱/۰۲ | ۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰ | ۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰ | ۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰ |
| | | ماشین کanal کنی ترنچرباعرض تیغه ۴۸ ۲۶ اینچ | دستگاه | ساعت | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۱۰۸ تا ۱۲۰۱۱۰، چنانچه عملیات در زمینهای لجنی صورت گیرد.

کد ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۳۰۵ تا ۱۲۰۳۰۱، چنانچه عملیات در زمینهای لجنی صورت گیرد.

کد ردیف

متر طول

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۴۰۱۰۱۰۳ | جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۳۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۲۵۰۱۰۹۰۱ | گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۱۴۰۱۰۳ | ملات ماسه سیمان ۴-۱ | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|---------------------------------------|------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | | خاکبرداری قسمتهای شب دار ترانشه زهکشهاي عمقي يا جمع کننده، اضافه بر مقاطع قائم در هر نوع زمين، به هر عمق و خاکریزی مجدد روی آن. |
| | | کد ردیف : ۳۴۱۲۰۵۰۱ مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۳ | بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۹۶۰۰۰۰۰ | |
| ۲ | ۲۵۰۱۰۸۰۲ | لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | |

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۴ / ۵۰۸

(متالع به ريال) صفحه :

| | | |
|---------------------------------------|------------------|---|
| رشته : آبیاری و زهکشی | رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : صافه بها به ردیف های لوله گذاری، برای آن قسمت عملیات که در زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و استفاده از تلمبه موتوری در حین انجام عملیات، برای خارج نمودن آب الزامی باشد. |
| فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی | | کد ردیف ۳۴۱۲۰۶۰۱ مترمکعب واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۱۰۱ | متصلی پمپ آب | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۵ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۶۰۱۰۲۰۱ | موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

شرح ردیف : ضایعه بها به ردیف های لوله گذاری، هر گاه عملیات زیر تراز آب زیرزمینی و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۲۰۶۰۲ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|---------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱ | ۱۲۰۳۰۱۰۳ | کمک نقشه بردار (ترازیاب) | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۴۰۳۰۱ | مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۵۰۱۰۲۰۴ | بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده | دستگاه - ساعت | ۱ | ۰/۰۳۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | درصد به قیمت ردیف |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عایقکاری

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۳۰۱۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۳۰۱۰۲ | عایقکار و آسفالت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۹۲۵۹۲۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۹۹۱۰۰۱ | چراغ کوره ای | دستگاه | ۱ | ۰/۰۰۰۰۱۴۸۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۰۰۱۰۲ | قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۰۰۲۰۱ | قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۴۰۱۰۳۰۱ | گازویل | لیتر | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۸۰۱۰۱ | حمل مواد سوختی گازویل، نفت و بنزین | لیتر | ۱ | ۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |

| | | |
|-------------------|-----------------|------------------|
| درصد به قیمت ردیف | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف |
|-------------------|-----------------|------------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عایقکاری

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی با دو قشر انود قیری و یک لایه گونی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۳۰۱۰۲ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۳۰۱۰۱ | عایقکار و آسفالت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۳۰۱۰۲ | عایقکار و آسفالت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۲۲۴۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۹۹۱۰۰۱ | چراغ کوره ای | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۰۰۱۰۲ | قیر ۷۰ - ۶۰ مطرروف | کیلوگرم | ۱ | ۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۰۰۲۰۱ | قیر ۲۵ - ۸۵ مطرروف | کیلوگرم | ۱ | ۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۱۰۱۰۴ | گونی چتایی ۱۱ × ۱۱ | مترمربع | ۰,۹۶ | ۱,۳۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۴۰۱۰۳۰۱ | گازویل | لیتر | ۱ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مطرروف | کیلوگرم | ۱ | ۳,۲۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۸۰۱۰۱ | حمل مواد سوختی گازویل، نفت و بنزین | لیتر | ۱ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۰,۹۶ | ۱,۳۳۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : عایقکاری

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیری و دو لایه گونی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۳۰۱۰۳ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۱۰۱۰۲ | کارگر ساده | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۶۶۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۳۰۱۰۱ | عایقکار و آسفالت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۶۶۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۱۳۰۱۰۲ | عایقکار و آسفالت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰,۳۶۶۶۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--------------------|--------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۹۹۱۰۰۱ | چراغ کوره ای | دستگاه | ۱ | ۰,۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۰۰۱۰۲ | قیر ۷۰ - ۶۰ مطرروف | کیلو گرم | ۱ | ۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۰۰۲۰۱ | قیر ۲۵ - ۸۵ مطرروف | کیلو گرم | ۱ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۱۰۱۰۴ | گونی چتایی ۱۱ × ۱۱ | مترمربع | ۰,۹۶ | ۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۴۰۱۰۳۰۱ | گازویل | لیتر | ۱ | ۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|----------|------------------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مطرروف | کیلو گرم | ۱ | ۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۱۸۰۱۰۱ | حمل مواد سوختی گازویل، نفت و بنزین | لیتر | ۱ | ۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۴۱۲۰۰۲۰۱ | حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف | مترمربع | ۰,۹۶ | ۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۳۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : بریدن درزها در رو سازی های بتنی پس از بتن ریزی، با وسایل و ابزار لازم.

| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۱۰۱ |
|---------|-------------|
| واحد | دسیمتر مکعب |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۱۶۰۱۰۱ | سنگ کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۶۰۱۰۴ | سنگ شکن درجه یک | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۷۱۶۰۱ | سنگ برای برش بتن | عدد | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقہ

شرح ردیف : تهیه مصالح و پرکردن درزهای بتنی با ماسه آسفالت، بر حسب حجم درز.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۱۰۲ |
| دیسیمتر مکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۱۳۰۱۰۲ | عایقکار و آسفالت کار درجه دو | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۱۳۰۱۰۳ | کمک عایقکار و آسفالت کار | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۱۷۰۴۰۱ | آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت) | تن | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۶۰۱۰۱ | حمل آسفالت | تن | ۱ | ۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

| | | | | | | |
|--|---|---|---------|----------|--------------|------|
| <p>رشته: مهندسی آب</p> <p>رشته: آبیاری و زهکشی</p> <p>فصل: کارهای متفرقه</p> | <p>تلهیه مصالح و پرکردن درزهای عمیق بتُنی با پلاستوفوم، بر حسب حجم درز.</p> | <p>شرح ردیف:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td style="padding: 5px;">کد ردیف</td><td style="padding: 5px;">۳۴۱۴۰۱۰۳</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">دیسیمتر مکعب</td><td style="padding: 5px;">واحد</td></tr> </table> | کد ردیف | ۳۴۱۴۰۱۰۳ | دیسیمتر مکعب | واحد |
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۱۰۳ | | | | | |
| دیسیمتر مکعب | واحد | | | | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل | |
|------|----------|------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|--|
| ۱ | ۱۳۰۴۱۰۰۱ | متصلی کمپرسور | نفر - ساعت | ۱,۰۲ | ۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۱۴۱۳۰۱۰۱ | عایقکار و آسفالت کار درجه یک | نفر - ساعت | ۱,۰۲ | ۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰ | | | |
| ۳ | ۱۴۱۳۰۱۰۳ | کمک عایقکار و آسفالت کار | نفر - ساعت | ۱,۰۲ | ۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰ | | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۴۰۱۰۱ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شلنگ مربوط . | دستگاه - ساعت | ۱,۰۲ | ۰,۰۰۴۳۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۰۰۵۰۱ | قیرام سی ۲ | کیلوگرم | ۱,۰۲ | ۰,۰۰۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۳۹۱۴۰۱ | پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب | متر مکعب | ۱,۰۲ | ۰,۰۰۱۰۲۶۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۳۹۱۷۰۱ | ایرولاستیک | دسمتر مکعب | ۱,۰۲ | ۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۸۰۲۰۱ | حمل قیر مظروف | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۰۰۴۰۱ | حمل پلاستوفوم | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۱۲۶۰۰۰ | | |

دیف آنالیز، قیمت

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب نوپرین خارجی برای تکیه گاه های آزاد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۲۰۱ |
| دیسیمتر مکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتني | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|--------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۱۳۰۱ | نوپرین خارجی | دیسیمتر مکعب | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۲۰۰۴۰۱ | حمل پلاستوفوم | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب نوپرین داخلی برای تکیه گاه های آزاد.

| | |
|--------------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۲۰۲ |
| دیسیمتر مکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتني | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|--------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۱۳۰۲ | نوپرین ایرانی | دیسیمتر مکعب | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۲۰۰۴۰۱ | حمل پلاستوفوم | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) سطوح فلزی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۳۰۱ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۲ | نقاش درجه دو ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۶۲۱۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۰۷۳۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۸۰۲۰۱ | سمباده زبر ۱۵ × ۲۵ | ورق | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۸۰۸۰۹۰۲ | کاردک | عدد | ۱/۰۵ | ۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : زنگ زدایی سطوح فلزی به روش ماسه پاشی (سندرلاست).

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۳۰۲ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۷۰۲۰۳۰۱ | استادکارزنگ زدایی | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۰۳۰۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۷۰۲۰۳۰۲ | تکنیسین سندرلاست | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۰۳۰۶۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۷۰۲۰۳۰۴ | کارگر سندرلاست | نفر - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۵۰۴۰۱۰۴ | کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۵ اسی اف ام) باشینگ مربوط | دستگاه - ساعت | ۱/۱ | ۰/۰۰۳۰۶۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۲۷۰۲۰۴۰۱ | نازل سندرلاست | عدد | ۱/۱ | ۰/۰۰۰۰۰۷۵۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۹۱۰۰۱۰۲ | ماسه سندرلاست | کیلوگرم | ۱/۱ | ۰/۴۴۲۱۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۶۰۵۰۱ | حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندرلاست | تن | ۱ | ۰/۰۰۰۴۴۲۱۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ریال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ ، روی سطوح فلزی .

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۳۰۳ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰ | | |
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۸۰۲۰۱ | سمباده زبر ۱۵ × ۲۵ | ورق | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۱ | ۲۸۰۸۰۲۰۱ | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۱۰۱ | ضدزنگ معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۱۱۷۰۱ | تینرروغنی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۰۲۴۴۰۰۰ | | |
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۳۰۴ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۱ | نقاش درجه یک ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۰۰۱۰۲ | نقاش درجه دو ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۸۰۲۰۱ | سمباده زبر ۱۵ × ۲۵ | ورق | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | صالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۱۰۱ | ضدزنگ معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۱۰۷۰۱ | رنگ اکلیل الومینیومی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۱۱۷۰۱ | تینروغنی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رشته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف :

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۳۰۵ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۱ | نقاش درجه یک ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۰۰۱۰۲ | نقاش درجه دو ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۲۸۰۸۰۲۰۱ | سمباده زبر ۱۵ × ۲۵ | ورق | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۴۱۰۱۰۱ | ضدزنگ معمولی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۱۰۴۰۱ | رنگ روغنی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۱۱۷۰۱ | تیزروغنی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۴۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای دو قشر ضدزنگ مناسب و دو دست رنگ اپکسی شامل آستر و رویه روی کارهای
 فلزی، به ازای ۱۰۰ میکرون در هر دست رنگ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۳۰۶ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۱ | نقاش درجه یک ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۰۰۱۰۲ | نقاش درجه دو ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۶۵۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۸۰۸۰۲۰۱ | سمباده زبر ۱۵ × ۲۵ | ورق | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۱۰۲ | ضدزنگ برای رنگ اپوکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۱۰۶۰۱ | رنگ اپوکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۱۱۷۰۲ | تیزبرای ضدزنگ اپوکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۴ | ۳۱۴۱۱۷۰۵ | تیزرنگ اپوکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۵ | ۳۱۴۱۱۹۰۱ | هاردتر اپوکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۵۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقہ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۴۰۳۰۶ به ازای هر ۱۰۰ میکرون افزایش ضخامت رنگ آمیزی اپکسی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۴۰۱ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۱ | نقاش درجه یک ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۰۰۱۰۲ | نقاش درجه دو ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۰۶۰۱ | رنگ اپکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۱۱۷۰۵ | تینررنگ اپکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۴۱۱۹۰۱ | هاردتر اپکسی | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۷۰۲۰۱ | حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

(مبالغ به ريال) صفحه : ۴۵۱ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار شبرنگ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۵۰۱ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۱ | نقاش درجه یک ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۲ | ۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۱ | وانت نیم تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۲ | ۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۱۶۰۱ | نوار شبرنگ | مترمربع | ۱/۰۲ | ۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۴۵۲ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ شبرنگ.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۵۰۲ |
| مترمربع | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۲۰۰۱۰۱ | نقاش درجه یک ساختمان | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۲۰۰۱۰۳ | کمک نقاش | نفر - ساعت | ۱/۰۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۱۰۵۰۱ | وانت نیم تن بارانده | دستگاه - ساعت | ۱/۰۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۱۱۳۰۱ | رنگ شبرنگ | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۱۱۷۰۶ | تیزرنگ شبرنگ | کیلوگرم | ۱/۰۱ | ۰/۰۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۷۰۲۰۱ | حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها | کیلوگرم | ۱ | ۰/۲۳۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۵۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشته : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن)، به وزن حدود ۱۵۰ گرم در مترمربع، برای اطراف بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.

| ردیف | کد ردیف | واحد | مترمربع |
|------|----------|------|---------|
| | ۳۴۱۴۰۶۰۱ | | |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۶۰۱۰۱ | استاد کار کارهای بتنی | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۶۰۲۰۱ | بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۱۲۰۱ | نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۲۱۰۱۰۱ | حمل نوار دور شیشه | کیلوگرم | ۱ | ۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۵۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتی متر، از جنس پی وی سی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۷۰۱ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۰۱۰۱ | نوار آب بند | از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر | ۱ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۴۱۲۱۰۳۰۱ | حمل نوار آب بند | متر طول | ۱ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۵۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتی متر، از جنس لاستیک.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۷۰۲ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۳۰۲۰۱ | نجار قالب بند درجه یک | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۱۴۰۳۰۲۰۲ | نجار قالب بند درجه دو | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۱۴۰۳۰۲۰۳ | کمک نجار قالب بند | نفر - ساعت | ۱ | ۰/۴۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۰۲۰۱ | نواراب بند | از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر | متر طول | ۱ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | |
| ۲ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰ | |
| ۳ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | | مترمکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰ | |
| ۲ | ۴۱۲۱۰۳۰۱ | حمل نوار آب بند | | متر طول | ۱ | ۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۵۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی برای زهکشی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۷۰۳ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | نفر - ساعت | ۱ | ۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱ | ۱۴۰۶۰۲۰۲ | کمک بنای بتن کار | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۲۰۳۰۱۰۱ | لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر | کیلوگرم | ۱/۰۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱ | ۳۲۰۳۰۱۰۱ | لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | کیلوگرم | ۱/۰۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۱ | ۴۲۰۴۰۱۰۱ | حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
|------------------|-----------------|

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۴۵۷ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۴۰۷۰۱، برای هر ۱سانتی متر اضافه بر ۱۵سانتی متر.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۸۰۱ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۰۱۰۱ | نوار اب بند | از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر | متر طول | ۱ | (۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰) | |
| ۲ | ۳۱۳۹۰۱۰۲ | نوار اب بند | از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر | متر طول | ۱ | ۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰ | |
| ۳ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰ | |
| ۴ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰ | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰ | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : ۴۵۸ / ۵۰۸ (مبالغ به ريال)

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : کارهای متفرقه

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۴۰۷۰۲، برای هر ۱ سانتی متر اضافه بر ۱۵ سانتی متر.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۴۰۸۰۲ |
| متر طول | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--------------------|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۳۹۰۲۰۱ | نواراب بند | از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر | متر طول | ۱ | (۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰) | |
| ۲ | ۳۱۳۹۰۲۰۲ | نواراب بند | از نوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر | متر طول | ۱ | ۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰ | |
| ۳ | ۳۱۴۳۰۱۰۱ | میخ جور | | کیلوگرم | ۱ | ۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰ | |
| ۴ | ۳۹۰۱۰۱۰۲ | تحته نراد خارجی | | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰ | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------|------|-----------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۹۰۱۰۱ | حمل تخته، الوار و MDF | | متر مکعب | ۱ | ۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰ | |
| جمع | | در صد به قیمت ردیف | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۵۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد برابر ۳۰ کیلومتر، تا ۷۵ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|--------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۱۰۱ |
| واحد | تن - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|--------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۱۰۱ | حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | تن - کیلومتر | ۲ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد برابر ۷۵ کیلومتر، تا ۱۵۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|--------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۱۰۲ |
| واحد | تن - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۱۰۱ | | | تن - کیلومتر | ۱/۳۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد برابر ۱۵۰ کیلومتر، تا ۳۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|--------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۱۰۳ |
| واحد | تن - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۱۰۱ | | | تن - کیلومتر | ۰/۸۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد برابر ۳۰۰ کیلومتر، تا ۴۵۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|--------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۱۰۴ |
| واحد | تن - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|--------------|-----------|------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۱۰۱ | حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | تن - کیلومتر | ۰/۷ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد برابر ۴۵۰ کیلومتر، تا ۷۵۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|--------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۱۰۵ |
| واحد | تن - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۱۰۱ | | | تن - کیلومتر | ۰,۶ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد برابر ۷۵۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|--------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۱۰۶ |
| واحد | تن - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|--------------|-----------|------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۱۰۱ | حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | تن - کیلومتر | ۰/۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پلی بوی بسی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 30° کیلومتر، تا ۷۵ کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۲۰۱ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۴۰۱ | حمل مازاد انواع لوله برای مسافت 300° کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۰,۱۹۲ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | بهای کل | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | بهای واحد عامل | بهای کل |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی بوی بسی). به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا ۱۵۰ کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۲۰۲ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | حمل مازاد انواع لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---|---------|-----------|------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۴۰۱ | | حمل مازاد انواع لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | کیلومتر | ۰,۱۲۹ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 15° کیلومتر، تا 300 کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۲۰۳ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|-----------|---------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۴۰۱ | حمل مازاد انواع لوله برای مسافت 300 کیلومتر | کیلومتر - متر طول | $0,084$ | $1,000000000$ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف |
| | | قیمت نهایی ردیف | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف |
| | | قیمت آنالیز ردیف | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف |
| | | جمع | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف | ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۶۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پلی بوی بسی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 300 کیلومتر، تا 450 کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۲۰۴ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|-----------|---------------|------------------|-----------------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۴۰۱ | حمل مازاد انواع لوله برای مسافت 300 کیلومتر | متر طول - کیلومتر | $0,067$ | $1,000000000$ | بهای واحد عامل | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
| | | | | | | | |

| | | |
|--|----------|------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۲۰۵ | واحد |
| شرح ردیف : مل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 45° کیلومتر، تا 75° کیلومتر. | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|------------------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۴۰۱ | حمل مازاد انواع لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۰,۰۵۹ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | قیمت آنالیز ردیف | | | |

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۲۰۶ | واحد |
| شرح ردیف : حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 75° کیلومتر. | متر طول - کیلومتر | حمل و نقل |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۴۰۱ | حمل مازاد انواع لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۰/۰۵ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | در صد به قیمت ردیف | جمع | درصد به قیمت ردیف | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۷۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله بتنی به قطر ۱۰۰ میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۳۰۱ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۵۰۱ | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۰/۲ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۷۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله بتنی به قطر ۲۵۰ تا ۳۵۰ میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۳۰۲ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۵۰۱ | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۰/۴۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
| | | | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۷۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل انواع لوله بتنی به قطر ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر، برای مسافت مازاد بري يك کيلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۳۰۳ |
| واحد | متر طول - کيلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کيلومتر | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|--|-------------------|-----------|------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۵۰۱ | | | متر طول - کيلومتر | ۰,۸۵۸ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کيلومتر | | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | جمع | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۷۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله بتنی به قطر ۶۰۰ میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۳۰۴ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۵۰۱ | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۱/۰۹ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۷۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله بتنی به قطر ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر، برای مسافت مازاد بريک کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۳۰۵ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|------------|------------------|-----------------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۵۰۱ | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۲,۰۶۲ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | قیمت آنالیز ردیف | قیمت نهایی ردیف |
| | | | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۷۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل انواع لوله بتنی به قطر ۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰ میلی متر، برای مسافت مازاد بريک کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۳۰۶ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۵۰۱ | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۳/۳۳۳ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۸ / ۴۷۷

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : حمل و نقل

رسه : T-۷۰، T-۱۰۰ و T-۱۵۰، برای مسافت مازاد

حمل نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته برای تیپ های

شرح ردیف :

بر ۳۰ کیلومتر.

کد ردیف :

۳۴۱۵۰۴۰۱

کد ردیف :

متراطول - کیلومتر

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---|-----------|-------------|-------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۶۰۱ | | | ۰/۳۷۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | کیلومتر - متراطول | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۴۷۸ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : حمل و نقل

حمل نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته برای تیپ های T-۳۱۵، T-۲۳۰ و T-۴۵۰، برای مسافت مازاد

بر ۳۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۴۰۲ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|---|-----------|------------|-------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۶۰۱ | | | ۰/۷۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | کیلومتر - متر طول | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۴۷۹ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : حمل و نقل

T-۱۰۰۰، T-۸۰۰ و T-۶۰۰، برای مسافت مازاد

حمل نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته برای تیپهای

بر ۳۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

۳۴۱۵۰۴۰۳

کد ردیف

متراطول - کیلومتر

واحد

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------|-----------|-------------|-------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۶۰۱ | حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | کیلومتر | ۲ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | متراطول - کیلومتر | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۰ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

حمل متعلقات کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته (مانند زین، پایه و کفشه) برای انواع تیپ ها،
 برای مسافت مازاد بر ۳۰ کیلومتر.

شرح ردیف :

| | |
|---------|--------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۵۰۱ |
| واحد | تن - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|--------------|-----------|------------|------------------|---------|
| 1 | ۴۱۵۰۰۲۰۱ | حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | تن - کیلومتر | ۲ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۱ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

| | | |
|-----------------------|--|-------------------|
| رشته : مهندسی آب | شرح ردیف : حمل متعلقات پیش ساخته بتنی برای پوشش کanal ها یا حفاظت شبیه ها و همچنین اینیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته، برای مسافت مازاد بريک کیلومتر. | کد ردیف ۳۴۱۵۰۶۰۱ |
| رشته : آبیاری و زهکشی | | تن - کیلومتر واحد |

فصل : حمل و نقل

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۲۰۱ | حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | تن - کیلومتر | ۲ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : حمل و نقل

شرح ردیف : حمل تبوشه به هر قطر، برای مسافت مازاد بر ۳۰ کیلومتر.

| | |
|---------|-------------------|
| کد ردیف | ۳۴۱۵۰۷۰۱ |
| واحد | متر طول - کیلومتر |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۴۱۵۰۰۵۰۱ | حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر | متر طول - کیلومتر | ۰/۰۸ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | بهای واحد عامل | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | بهای واحد عامل | بهای کل |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : ماسه شسته.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۱۰۱

ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|---------------|-----------|--------------|------------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | | ۱ | ۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | مترمکعب | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۰۳۰۳۰۱ | ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه) | | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : شن شسته.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۱۰۲

ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|--|-------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | درصد به قیمت ردیف | ۱ | ۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰ | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | مترمکعب | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۰۳۰۶۰۴ | شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه | درصد به قیمت ردیف | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ردیف | کد عامل | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سنگ لاشه بنایی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۴۰۱ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | درصد به قیمت ردیف | ۱ | ۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰ | | |
| ۱ | ۳۱۰۵۰۲۰۲ | سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه | درصد به قیمت ردیف | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | جمع | بهای کل |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سنگ لاشه قواره شده موزاییکی.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۴۰۲

مترمکعب واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۵۰۳۰۱ | سنگ لاشه قواره شده موزاییکی | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۳۰۱۰۱ | حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده | مترمکعب | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سنگ بادر.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۴۰۴

ردیف

مترمکعب

واحد

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|-----------|--------------|----------------|------------------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | درصد به قیمت ردیف | ۱ | ۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰ | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | مترمکعب | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۰۵۰۵۰۲ | سنگ بادر تولیدکارگاه | ۱ | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ردیف | کد عامل | قیمت نهایی ردیف | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | قیمت آنالیز ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۴۸۸ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سنگ سرتراش .

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۴۰۵

کد عامل : واحد

مترمکعب

ردیف

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---|-------------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | درصد به قیمت ردیف | ۱ | ۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰ | | |
| ۱ | ۳۱۰۵۰۶۰۱ | سنگ سرتراش یارگه کلنگی تولید کارگاه | درصد به قیمت ردیف | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | قیمت آنالیز ردیف | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۸۹ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سنگ نیم تراش.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۴۰۶ |
| مترمکعب | واحد |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | دستگاه - ساعت | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|---|---------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| ۱ | ۲۳۰۲۰۲۰۴ | کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده | | ۱ | ۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | مصالح | مترمکعب | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۳۱۰۵۰۸۰۱ | سنگ نیم تراش تولیدکارگاه | | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۴۹۰ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۵۰۱ |
| تن | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۱۰۱ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | جمع | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۶۰۲۰۱ | حمل سیمان گچ و آهک پاکتی | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | جمع | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : ۴۹۱ / ۵۰۸
(مبالغ به ريال)

رسته : مهندسی آب
رشته : آبیاری و زهکشی
فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع یک فله.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۵۰۲ |
| تن | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|--|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۱۰۲ | سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۶۰۱۰۱ | حمل سیمان فله | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۵۰۳ |
| تن | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-----------------------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۲۰۱ | سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی) | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۶۰۲۰۱ | حمل سیمان گچ و آهک پاکتی | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع دو فله.

کد ردیف ۳۴۴۱۰۵۰۴

تن

کد ردیف واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|---------------------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۲۰۲ | سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله) | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۶۰۱۰۱ | حمل سیمان فله | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع ۵ پاکتی.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۵۰۵ |
| تن | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|---------------------------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۵۰۱ | سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولغات) پاکتی | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۶۰۲۰۱ | حمل سیمان گچ و آهک پاکتی | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع ۵ فله.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۵۰۶ |
| تن | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-------------------------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۰۸۰۵۰۲ | سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولغات) فله | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۶۰۱۰۱ | حمل سیمان فله | تن | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : دینامیت.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۶۰۱

ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۲۰۱۰۱ | امولایت کارتریجی | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۹۰۱۰۱ | حمل مواد منفجره | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰۱ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع فتیله.

کد ردیف ۳۴۴۱۰۶۰۲

ردیف

متراطول

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|------------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۲۰۵۰۱ | فتیله باروتی خارجی (کورتکس) | متراطول | ۰/۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۵۰۳ | فتیله باروتی ایرانی | متراطول | ۰/۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۰۹۰۲۰۱ | حمل فتیله | متراطول | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۴۹۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰۱ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع چاشنی.

۳۴۴۱۰۶۰۳

کد ردیف

عدد

واحد

| ردیف | کد عامل | مصالح | عدد | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|---------------------|-----|------|-------------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۴۲۰۶۰۱ | چاشنی معمولی | عدد | ۰/۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| ۲ | ۳۱۴۲۰۶۰۲ | چاشنی الکتریکی فوری | عدد | ۰/۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | عدد | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|-------------------|-----|------|-------------|-------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۰۹۰۳۰۱ | حمل چاشنی | عدد | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۴۹۹ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰۱ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع تیرآهن.

کد ردیف ۳۴۴۱۰۷۰۱

کیلوگرم واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|------------|------------------|-------------------|
| ۱ | ۳۱۲۴۰۱۰۱ | انواع تیرآهن | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | درصد به قیمت ردیف |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | درصد به قیمت ردیف |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | جمع |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ريال) ۵۰۱ / ۵۰۸

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع ناودانی.

کد ردیف ۳۴۴۱۰۷۰۳

کیلوگرم

کد ردیف واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|------------|----------------|------------------|
| ۱ | ۳۱۲۴۰۳۰۱ | انواع ناودانی | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | | قیمت آنالیز ردیف |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۰۲ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع نسبی .

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۷۰۴

ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|------------------|-------------------|
| ۱ | ۳۱۲۴۰۴۰۱ | انواع نسبی | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | درصد به قیمت ردیف |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | درصد به قیمت ردیف |
| | | قیمت نهایی ردیف | | | | قیمت آنالیز ردیف | جمع |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۰۳ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع سپری.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۷۰۵ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | تصالح | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|----------------|------------|
| ۱ | ۳۱۲۴۰۵۰۱ | سپری | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ |
| | | درصد به قیمت ردیف | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ |
| | | درصد به قیمت ردیف | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۰۴ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع تسمه.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۷۰۶

کیلوگرم

کد عامل

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۴۰۷۰۱ | تسمه تخت (بریده شده) | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۰۵ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب
 رشتہ : آبیاری و زهکشی
 فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع ورق سیاه.

| | |
|---------|----------|
| کد ردیف | ۳۴۴۱۰۷۰۷ |
| کیلوگرم | واحد |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۶۰۱۰۱ | ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر | کیلوگرم | ۰/۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۶۰۱۰۲ | ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر | کیلوگرم | ۰/۵ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| | | درصد به قیمت ردیف | جمع | | | | |

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۰۶ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : نوع سپرفلزی .

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۷۰۸

ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۴۰۹۰۱ | سپرفلزی | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱ | |
| | | درصد به قیمت ردیف | | | | | جمع |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۰۷ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰۱ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع میلگرد ساده.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۸۰۱

ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۱۰۱ | میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۰,۳۳۳ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۱۰۲ | میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۰,۳۳۴ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۱۰۳ | میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۰,۳۳۳ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |

T6 - گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۶ - فهرست بها

۵۰۸ / ۵۰۸

(مبالغ به ريال) صفحه :

رسته : مهندسی آب

رشته : آبیاری و زهکشی

فصل : پیوست ۱۰ مصالح پایکار

شرح ردیف : انواع میلگرد آجردار.

کد ردیف : ۳۴۴۱۰۸۰۲

ردیف

کیلوگرم

واحد

| ردیف | کد عامل | تصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
|------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|---------|
| ۱ | ۳۱۲۵۰۲۰۱ | میلگرد آجردار AII نمره ۱۰ و کمتر | کیلوگرم | ۰,۳۳۳ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۲ | ۳۱۲۵۰۲۰۲ | میلگرد آجردار AII نمره ۱۲ تا ۱۸ | کیلوگرم | ۰,۳۳۴ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| ۳ | ۳۱۲۵۰۲۰۳ | میلگرد اجرار AII نمره ۲۰ به بالا | کیلوگرم | ۰,۳۳۳ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | ضریب عامل | مقدار | بهای واحد عامل | بهای کل |
| ۱ | ۴۱۱۱۰۱۰۱ | حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه | کیلوگرم | ۱ | ۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | | |
| جمع | | درصد به قیمت ردیف | | | | | |
| قیمت آنالیز ردیف | | قیمت نهایی ردیف | | | | | |