

المنطقة الثانية - القنال وسيناء بالإسهاعيلية



السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحیه طیبه وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٨) جاري لعمليه تنفيذ أعمال إنشاء كوبري أعلى ترعه السلام عند الكم ٥٦.٢٠٠ ضمن أعمال المرحله الأولي من مشروع تطويروتوسعه الطريق الدولي الساحلي في المسافه من دمياط حتى جمصه بطول ٤٠ كم في الإتجاهين بالأمر المباشر.

تنفيذ: سامكو الوطنيه للتشييد.

يرجى التفضل بالإحاطه والتنبيه باللازم.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريرا: ۲۰۲۱/۱۲/۳۱م

خطاب العمالة _ خطاب السيارات تقرر رقم (۱۰۳۹) بتاریخ ۵ / ۱۱ / ۲۰۲۶

رئيس الادارة المركزيه

مهندس /

الهيئة العامة

بدرعبد التواب بدر

الطرق والكبارى والنقل البرى النطقة الألفية الالتالي المنظمة

إستمارة لإعتماد الصرهم

| | قسم ٢ | جنية رقم | قرش | رقم |
|--|---|---|--|--|
| شركه سامكو الوطنية للتشييد | المبلغ المستحق إلى أ | 14084440 | ٦٣ | |
| : | ر الطلبات طيه . أ | | نتم ذو التاريخ | الخ |
| | | | | |
| ى | بموجب مستخلص ۸ جار | | | |
| | , | | 1 1 / |) |
| | | | | |
| | صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم ا | | | |
| | | | | |
| ك المركزي في | ال شيك على البنا | | تب المراجعة | <i>خ</i> |
| او: | شيك على الخارج _ صاحب الحق يسحب باسم _ | | | |
| شركه سامكو الوطنية للتشييد | يسحب باسم لـ | | بيس القسم | ע |
| | و يرسل إليه بالعنوان الآتي : | 17548275 | 63 | |
| | 14 2 1 | | ۲۰ | |
| لا غير | فقط و قدره جنيها قرشا | | | |
| | | | | |
| | السجل برقم | تفيد في | | (ب) الكاتب المنوط |
| | الإعتماد الإداري و نوع الخصم | 70. | عتم ذو التاريخ | الخ |
| بيانات | | | | |
| ۸ جاری للعقد رقم شرکه سامکو الوطن | فصل بند قيمه المستخلص | 17548275 فرع | 63 | |
| ۷ التشييد | . 77/77. 7/777 | | | |
| | | | | |
| | | | _ | |
| | | | | |
| | | | روجع | 26, |
| | الأصل | 17548275 إجمالي | المينة العامن المناسبة 63 | |
| بيانات الإستقطاعات | | | ل الإدارة المركزية | |
| 1-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10 | | جنية | | |
| دمغة توقيع | | | 4 | مهندس. |
| | | 1 | عيد التواب بدر | د در |
| قرش جنية قرش | قرش جنية | | 11/ 1/2000 | |
| | رسم الدمغة | | The state of the s | |
| | صافي القيمة المطلوب صرفها | | الفنال وسيناء بالرسا | |
| | | | | |
| | | علامة | (1770 | |
| | | سنة | | |
| | | منات م التناثلات . | (١) إقرار كاتب سجل الحج | |
| | | | | |
| | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و | | |
| : الإمضاء | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف كــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | بها على الإعتماد المخصص و جاري | | |
| | | بها على الإعتماد المخصص و جاري | | |
| : | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف كــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | بها على الإعتماد المخصص و جاري بتاريخ | (٢) إُقَوَّارَ بأن القيمة مرتبط | |
| : الإمضاء الإمضاء الإمضاء | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف كــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | بها على الإعتماد المخصص و جاري بتاريخ | | ال |
| : الإمضاء الإمضاء | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف ك خ 20 " ع ح " برقم | بها على الإعتماد المخصص و جاري بتاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥ | (٢) إُقَوَّارَ بأن القيمة مرتبط | ال |
| الإمضاء | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف 2 5 20 " ع ح " برقم | بها على الإعتماد المخصص و جاري بتاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في | (٢) إُقَوَّارَ بأن القيمة مرتبط | ال |
| : الإمضاء الإمضاء الإمضاء | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف ك خ 20 " ع ح " برقم | بها على الإعتماد المخصص و جاري بتاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في | (٢) إُقَوَّارَ بأن القيمة مرتبط | ال |
| : الإمضاء الإمضاء الإمضاء | أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف 2 5 20 " ع ح " برقم | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط (۲) عند التاريخ | Ib |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري بتاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في يعتمد سحب دير أو رئيس الحسابات | (۲) إُقَرَّارُ بأن القيمة مرتبط (۲) القرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م | IP I |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف 2 5 " ع ح " برقم سنة ۲۰ شيك إذن صرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في | (۲) إُقَرَّارُ بأن القيمة مرتبط (۲) القرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م | ال |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في يعتمد سحب دير أو رئيس الحسابات | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م | ال |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في يعتمد سحب دير أو رئيس الحسابات في | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م وكيل الحسابات م | ال |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في يعتمد سحب دير أو رئيس الحسابات في | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م | |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في يعتمد سحب دير أو رئيس الحسابات في | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م وكيل الحسابات م | |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في دير أو رئيس الحسابات مستند (و هو رقم القيد في الحناصة | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م | |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في دير أو رئيس الحسابات مستند (و هو رقم القيد في السحب | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م | |
| الإمضاء | ان البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف | بها على الإعتماد المخصص و جاري جاري (ج) قيد في سجل رقم ٥ روجع في دير أو رئيس الحسابات مستند (و هو رقم القيد في السحب | (۲) إقرار بأن القيمة مرتبط ختم ذو التاريخ وكيل الحسابات م | |

الهيئة العامة الطرق و الكباري و النقل البري GENERAL AUTHORITY GOR ROADS BRIDGES AND LAND TRANSPORT (GARBLT)

المنطقة الثانية اهنال وسيناء بالإسماعيليا العنوان: الإسماعيلية شارع سيناء فاكس: ٢٥٣١، ٣١، ٢٠

ملف رقم:

تقرير رقم (١٠٣٩) بتاريخ ٢٠٢٤/١١/٥ عملية: تنفيذ اعمال انشاء كوبرى اعلى ترعة السلام عند كم ٢٠٠٠، ٥ ضمن اعمال المرحلة الاولى من مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولى الساحلى في المسافة من دمياط حتى جمصة بطول ٤٤٠م في الاتجاهيين ...

تنفيذ: شركه سامكو الوطنية للتشيد.....

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ شركه سامكو الوطنية للتشيد.....

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل المنطقة وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٠٣٩) لسنة ٢٠٢٤ م.

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم. وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا في ٢٠٢٤/١٢/٣م

رئيس الإدارة المركزية المركزية مهندس / بدر عبدالتواب بدر

*

مرفق طية (٣) ورقامه

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص). وعرف طروا لامتراك الم

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى فلاست المناب ال

تقرير رقم (١٠٣٩) بتاريخ ٢٠٢٤/١١٥م عملية: تنفيذ اعمال انشاء كوبرى اعلى ترعة معند كم ٢٠٢٠، ٥٠ ضمن اعمال المرحلة الاولى من مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولى الساحلى في المسافة من دمياط حتى جمصة بطول ١٤٥٠م في الاتجاهيين ...

تنفيذ: شركه سامكو الوطنية للتشيد.....

9

بيانات ادارية : تم كسرالمكعبات في حضور

(مديرالمعمل). (فنى المعمل). (فنى المعمل). (مهندس استشارى المشروع) م/لمیاء فرغلی أحمد
أ / السید عبدالعظیم
أ /محمد سعد
فی حضور م إبراهیم

بيان العينات:

عينه رقم (۳۷۰) عدد مكعب خرسانة مسلحة ۱۰×۱۰۰ سم لصب خازوق P2 B7 صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ ۲۰۲٤/۹/۲۹. عينة رقم (۳۷۱) سن، أحجار سيليسية جيرية ودولوميتية ناتج تكسير (تشوينات خلاطة خرسانه). عينة رقم (۳۷۲) سن، أحجار سيليسية جيرية ودولوميتية ناتج تكسير (تشوينات خلاطة خرسانه). عينة رقم (۳۷۲) رمل طبيعي سيليسي أصفر اللون (تشوينات خلاطة خرسانه).

التجارب التي أجريت

- تحدید جهد الکسر بعد ۲۸ یوما".
- التدرج (AASHTO-T 27 78).
- اختبار السيولة (76 89 AASHTO-T واللهونة (70 90 70) .
 - التآكل بجهاز لوس أنجلوس (ASSHTO-T 96 77)
 - الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (77 85 AASHTO-T)

ST.

تابع....(٢).....

النتائج

• اجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم.

| أجهاد الكسر للخرسانة طبقا" لمواصفات المشروع | جهد الكسير جم/سم | الكثافة جم/سم | رقم المكعب | تاريخ الكسر | تاريخ الصب | رقم العينة |
|--|---------------------|----------------------------------|------------|--------------|---------------|------------|
| (مسلحه) لاتقل عن ، ، ځکجم/سم۲ بعد ۸ ۲ يوم | £0. £7. £9. | Y. £ 0 7 Y. £ £ 7 Y. £ 0 9 | 7 7 | T • T T/11/0 | Y • Y £/9/Y 9 | ٥٣٧. |

| | 0.1 | ~~~ | I - WALK | I - MV. () | |
|---------------|-----|-----|----------|-------------|---------------|
| مواصفات الرمل | | V 1 | 0411 | 0411 | سعة المهزة |
| مواصفات الرحل | ب.غ | ق.غ | | | |
| | | | | 1 | "1 |
| | | | 1 | 9 ٧ | 117/2 |
| | | | 97 | 1. | "1/4 |
| 1 | 1 | ١ | 77 | ٣ | ""// |
| 1 90 | 91 | ٩٨ | 40 | | رقم ٤ |
| | 91 | 91 | | | رقم ۸ |
| ٨٠_٤٥ | ٧٣ | 77 | | | رقم ١٦ |
| | 49 | ٣٧ | | | رقم ۳۰ |
| ٣٠_١٠ | ٧ | 0 | | | رقم ٥٠ |
| 1 7 | ٣ | 1.8 | | | رقم ۱۰۰ |
| | ۲.۸ | ٠.٨ | | | رقم نه ۲ |
| | | • | ٧.٤ | ٧ | نسبة الطبيعي% |
| | | | 1 | 1.1 | نسبه المبطط |
| | | | | | والمستطيل% |

التآكل بجهاز لوس أنجلوس :-

| المواصفات للسن | ٥٣٧٢ | 0411 | رقم العينة |
|----------------|------|------|-------------------------|
| لا تزيد عن ٨% | ٦ ٦ | 0.4 | نسبة الفاقد بعد ١٠٠ لفة |
| لاتزيد عن ٣٥% | Y £ | 44.9 | نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة |

T

< الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت:-

| المواصفات للسن | 0777 | 0771 | رقم العينة |
|------------------------|-------|--------|-----------------------------|
| | 7.07 | 7.00 £ | الوزن النوعي الكلى |
| | 7.777 | 7.7.9 | الوزن النوعي الكلى مشبع جاف |
| | | | السطح |
| | 7.7.7 | 7.4.1 | الوزن النوعي الظاهري |
| لايزيد عن ٥% | 1.9 | ۲.۱ | الامتصاص % |
| لا يتأثر بمفعول المياه | ٠.٣ | ٠.٣ | التفتت % |

الملاحظات

١ -اجهاد الكسر لمكعبات العينه (٣٧٠)مقبول طبقا لاجهاد الكسر المطلوب.

٢-تم كسر مكعبات العينه رقم (٥٣٧٠)بعد مواعيدها الرسميه نظرا لوصول العينات للمعمل بتاريخ ١/٥١/٠٤٠٠

٣- العينات أرقام (٥٣٧٣:٥٣٧٠) تتفق والمواصفات من حيث النوعية أما التدرج فالعبرة بالتدرج

التصميمي للخلطه الأسمنتيه المستخدمة، إلا أن العينه رقم ٥٣٧٥ تخرج في المهزة رقم ٥٠ بمقدار ٣%.

قيمة التكاليف

*مبلغ والدره (٢٠١،٩٠٢) اربعة الاف وثلاثمائة وتسعة جنيها جنيها" وعشرون قرشا لاغير

*تحريرا في : ٣/١٢/٢٨

مدير المعمل/

رئيس الادارة المركزية

مهندس / بدر عبدالتواب بدر

تكاليف معمل المواد

بتاریخ: ۱۱/۲۰۲٤م

رقم التقرير: ١٠٣٩

اعلى كوبرى ترعة السلام عند كم ٢٠٠٠ الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية شركة سامكو الوطنية للتشيد...

اسم العملية: إشراف:

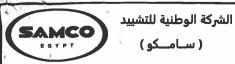
تنفيذ :

| الاجمالي | ار العينات | تكاليف اختب | | | | | |
|-----------|------------|-------------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| الاجتماعي | التكاليف | عدد العينات | الاختبار | | | | |
| 7 . | ۸٠ | ٣ | تحضير العينة | | | | |
| ٤٥. | 770 | Y | تدرج خشن | | | | |
| ٦ | ۲., | ٣ | تدرج ناعم | | | | |
| ٦٣٠ | 710 | Υ | التأكل بجهاز لوس انجلوس | | | | |
| ŧŧ. | 77. | 7 | الاوزران النوعية + الامتصاص | | | | |
| ۲۷. | 140 | ۲ | التفتت (التحلل) | | | | |
| 0 7 0 | 140 | ۳ | السيولة و اللدونة | | | | |
| 440 | 440 | 1 | كسر مكعبات خرسانة المكعب | | | | |
| ۲٥. | - | | تكاليف أعداد و كتابة التقارير | | | | |
| *** | | | إجمالي تكاليف معمل المواد | | | | |
| 079.7. | | | القيمه المضافه ١٤% | | | | |
| ٤٣٠٩.٢٠ | | لمضافه) | الإجمالي (تكاليف العينات + القيمه ا | | | | |
| | | دمغة | | | | | |
| | | | تنميه موارد ماليه | | | | |
| ٤٣٠٩.٢٠ | الاجمالي | | | | | | |

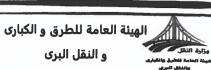
مدير إدارة المعمل:

T

C.M.







حصر كميات كوبرى أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

ردم القواعد

| اجمالی الردم (م ً) | حجم اول ۰٫٥ من العمود | مساحة العمود | حجم القاعدة العادية | حجم القاعدة | اجمالی الحفر علی کامل مساحة القاعدة العادية | المحور | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|-------------|---|--------|--|--|
| 19.43 | 1.95 | 3.90 | 3.36 | 62.72 | 87.46 | В7 | | |
| 19.43 | الاجمالي (م ^۲) | | | | | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عنا لسين اسامة الركريا

استشاري المشروع







حصر کمیات کوبری أعلی ترعة السلام – الدولی الساحلی – مستخلص رقم (Λ) حفر و صب خوزایق المجری المانی

| الاجمالي (م) | طول الخازوق (م) | عدد الخوازيق | المحور |
|--------------|-------------------|----------------|-----------|
| 233.5 | 46.7 | 5 | N3 |
| 213.5 | 42.7 | 5 | N2 |
| 208.5 | 41.7 | 5 | S1 |
| 208.5 | 41.7 | 5 | S2 |
| 864 | | الاجمانی (م) | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عزالسن السامة أركر مريك

استشاری المشروع

مهندس المكتب الفني

Plasting the services



الشركة الوطنية للتشييد (سـامــكو) أد أساسة عنيسل المهال المهال

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى



حصر كميات كوبرى أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

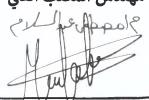
036/21/2

حدید قاعدة و عمود محور (B7)

| | 0,5 | | | | | | | N. C. A. C. S. C. | N=o | - | | | |
|---------|----------|------------------|-------|-------|-------|------------|------------|---|-----|-----|--|----|---|
| ملاحظات | الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | BARMARK | 4ر | العند | ٩ | | | | |
| | 2559.60 | 6.320 | 9 | 32 | 45 | 9 | | سة | 1 | - | | | |
| | 2559.60 | 6.320 | 9 | 32 | 45 | 9 | ی | | 2 | | | | |
| | 810.00 | 2.000 | 9 | 18 | 45 | 10 | | علو | 3 | | | | |
| | 810.00 | 2.000 | 9 | 18 | 45 | 10 | ی | | 4 | | | | |
| | 95.90 | 0.888 | 12 | 1,2 | 9 | 11 | | | 5 | | | | |
| | | 0.888 | 7.667 | 12 | 9 | 12 | ŭl, | البرند | 6 | 100 | | | |
| | 31.97 | 0.888 | 4 | 12 | 9 | 13 | | | 7 | | | | |
| | 1251.36 | 6.320 | 6 | 32 | 33 | 6 | | | 8 | | | | |
| | 1459.92 | 6.320 | 7 | 32 | 33 | 6 | حديد رئيسي | | 9 | | | | |
| | 1623.64 | 6.320 | 7.785 | 32 | 33 | 7 | | | 10 | | | | |
| | | 6.320 | 6.785 | 32 | 33 | 8 | | | 11 | | | | |
| الأركان | 907,04 | 0.888 | 2.2 | 12 | 456 | | | اشاير العمود | 12 | | | | |
| | | 0.888 | 5.12 | 12 | 228 | 15 | | | 13 | | | | |
| العرض | 538.55 | 0.888 | 5.32 | 12 | 114 | 16 | كانات | | 14 | | | | |
| الطول | | 0.888 | 3.72 | 12 | 456 | 14 | | | | | | 15 | - |
| | 773.41 | 0.888 | 7.64 | 12 | 114 | 18 | طوق | | 16 | | | | |
| | 151.68 | 1.580 | 6 | 16 | | | | | 17 | 1 | | | |
| | 126.40 | 1.580 | 5 | 1.6 | 16 | 1 | | | 18 | | | | |
| | 600.86 | | | 16 | 34 | | حديد رئيسي | | 19 | | | | |
| | 434.33 | 1.580 | 8.085 | 16 | 34 | 6 | | | 20 | | | | |
| | 214.72 | 0.888 | 3.9 | 12 | 62 | 21 | | | 21 | | | | |
| ONE (1) | 246.65 | 0.888 | 2.24 | 12 | 124 | 17 | کانات | التاج | 22 | | | | |
| | 243.35 | 0.888 | 8.84 | 12 | 31 | 20 | طوق | | 23 | | | | |
| | 110.82 | 0.888 | 3.9 | 12- | 32 | 21 | | | 24 | | | | |
| ONE (2) | 127.30 | 0.888 | 2.24 | 12 | 64. | 17 | كانات | | 25 | | | | |
| | 142.65 | 0.888 | 10.04 | 12 | .16 | 19 | طوق | | 26 | | | | |
| | 19.84 | | | | | الاجمالي ا | | | | | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عن المينياسا الله المرابع المراب

استشارى المشروع







الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى



حصر كميات كوبرى أعلى ترعة السلام – الدولى الساحلي – مستخلص رقم (\wedge)

هديد خوازيق معور N3 في المجرى الماني

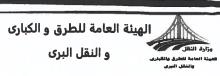
| الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | العنصر | م | | | | |
|----------|------------------|-------------------------------|-------|-------|------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | | التقفيصة الأولى | 1 | | | | |
| 1157.40 | 3.858 | 12 | 25 | 25 | التقفيصة الثانية | 2 | | | | |
| 896.10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الثالثة | 3 | | | | |
| 896.10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الرابعة | 4 | | | | |
| 433.12 | 2.987 | 5.8 | 22 | 25 | التقفيصة الخامسة | 5 | | | | |
| 1009.91 | 0.617 | 12 | 10 | 136.4 | السوستة | 6 | | | | |
| 298.70 | 2.987 | 4 | 22 | 25 | الاطواق | 7 | | | | |
| 5.85 | الاجمالي (طن) | | | | | | | | | |
| 29.24 | | الاجمالي (طن) لعدد ٥ خوازيق | | | | | | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عراب المين المامة المرابع المامة المرابع المراب

استشاری المشروع







حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

الخرسانة العادية للقواعد المسلحة

| الاجمالي | خصم حجم الخوازيق (م ٣) | قطر الخازوق | عدد الخوازيق | سمك | عرض | طول | المحور |
|----------|-----------------------------|----------------|-----------------|--------|------|------|--------|
| 2.91 | 0.452 | 1.2 | 4.0 | 0.10 | 5.80 | 5.80 | В7 |
| 2.91 | | | لى | الاجما | | | |

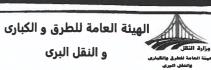
الهيئة العامة للطرق و الكبارى عوالمين المامة أرام المرام المامة المرام المرام

استشارى المشروع

مهندس المكتب الفني









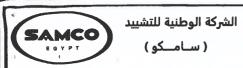
حَصَر كَمَيَاتَ كَوْبِرَى أَعْلَى ترعة السلام – الدولي الساحلي أَصَّمستخلص رقم (٨)

الخرسانة المسلحة لقواعد البر

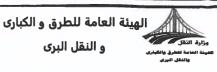
| الاجمالي (م ^٣) | الارتفاع (م) | العرض (م) | الطول (م) | المحور | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|--------|--|--|--|
| 62.72 | 2.00 | 5.6 | 5.6 | B7 | | | |
| 62,72 | الاجمالي (م ً) | | | | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عنالسين اسامة أركم مراسية

استشاري المشروع







حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

الحفر الميكانيكي بين الخوازيق

| الاجمالی (م ^۲) | خصم حجم الخوازيق (م ً) | قطر الخازوق | عدد الخوازيق | سمك | عرض | طول | المحور |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------|------|------|--------|
| 75.70 | 11.76 | 1.20 | 4.00 | 2.60 | 5.80 | 5.80 | В7 |
| 75.70 | | | ىالى | الاجم | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عرد السرك المامة المامة المركز الم

استشاری المشروع

مهندس المكتب الفني

Colored Colore







خَصَر كَمْيَاتَ كَوْبِرَى أَعْلَى تَرَعَة السَّلَامُ – الدولي السَّاطِي – مستخلص رقم (٨)

حفر و صب خوزايق البر

| الاجمالي (م) | العمق حتى CUT OFF LEVEL | طول الخازوق طبقا لتقرير التربة | عدد الخوازيق | قطر الخازوق | المحور |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|--------|
| 134.00 | 2.50 | 36.00 | 4.00 | 1.20 | B7 |
| 134.00 | | | الاجمالي (م) | | |

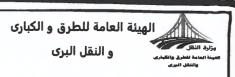
166 2 FX (20-261

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عزالسين السامة أركم مراكب

استشاري المشروع



ا د اساسة عقيسل الحكال المهندسون الادولسون الدولسون الاستقارسون الدولسون الاستقارسون الدولسون الدكتور / أسامة عقيل



حصر كميات كوبرى أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي أُ مستخلص رقم (٨)

الخرسانة المسلحة لقواعد المجرى المانى

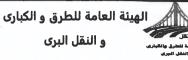
| الاجمالي (م ^٣) | الارتفاع (م) | العرض (م) | الطول (م) | المحور |
|-----------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 120.984 | 2.4 | 7.1 | 7.1 | S 1 |
| 120.984 | 2.4 | 7.1 | 7.1 | S2 |
| 120.984 | 2.4 | 7.1 | 7.1 | N2 |
| 362.952 | | ی (م ٔ) | الاجمال | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عز السيت اسامة أرمر رالر

استشارى المشروع







حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

الخرسانة المسلحة للاعمدة الخرسانية في المجرى المانى

| التقسيم | الاجمالي | حجم التاج | مساحة سطح العمود | صافى ارتفاع العمود | ارتفاع العمود | المحور |
|---------|----------|-----------|------------------|--------------------|---------------|-----------|
| TO 6. | 17.65 | 16.50 | 3.9 | 0.294 | 3.794 | S1 |

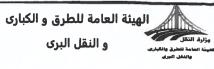
(1,70° + (4,9. × ,92)

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عن السين لسامة أركر عل

استشارى المشروع







حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

عزل القواعد

محور <u>B7</u>

| مساحة السطح المعزول من القاعدة (م ٚ) | مساحة سطح العمود | قطر العمود | مساحة سطح القاعدة | المساحة الجانبية للقاعدة (م ٚ) | سمك | عرض | طول |
|--|---------------------|------------|-------------------------|--|------|------|------|
| 27,460 | 3.900 | 2.5 | 31.360 | 44.80 | 2.00 | 5.60 | 5.60 |

| الاجمالي (م') | السطح المعزول من العمود | ارتفاع الجزء المعزول من العمود | محيط العمود |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 76.66 | 4.396 | 0.50 | 8.792 |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عمر السين اسامة أركز علر

استشارى المشروع



الشركة الوطنية للتشييد (سامسکو)

اد أسامـة عقيـل ٢ المهندسيون الاستشاريسون الدوليسون مكتب الدكتور / أسامة عقيل و النقل البرى



حَصَر كَمَيَاتَ كَوَبِرَى أَعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

حديد خوازيق محور N2 في المجرى المانى

| الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | العنصر | م |
|----------|------------------|-------|--------------|------------------|------------------|---|
| 1157.40 | 3.858 | 12 | 25 | 25 | التقفيصة الأولى | 1 |
| 1041.66 | 3.858 | 10.8 | 25 | 25 | التقفيصة الثانية | 2 |
| 896.10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الثالثة | 3 |
| 896.10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الرابعة | 4 |
| 271.82 | 2.987 | 3,64 | 22 | 25 | التقفيصة الخامسة | 5 |
| 984,73 | 0.617 | 12 | 10 | 133 | السوستة | 6 |
| 274.80 | 2.987 | 4 | 22 | 23 | الإطواق | 7 |
| 5,52 | | | (طن) | الاجمالي | | |
| 27.61 | | | عدد ٥ خوازيق | لاجمالی (طن) ا | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عز المبدي لسامة أركر علم

استشارى المشروع



أد أسامـة عقيـل المهندسيون الاستشاريسون الدوليسون مكتب الدكتور / أسامة عقيل الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البري

حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

حديد خوازيق محور ٥٦ في الجرى المانى

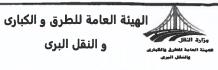
| الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | العنصر | ٩ | | | |
|----------|------------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|---|--|--|--|
| 1157.40 | 3.858 | 12 | 25 | 25 | التقفيصة الأولى | 1 | | | |
| 1041.66 | 3.858 | 10.8 | 25 | 25 | التقفيصة الثانية | 2 | | | |
| 896,10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الثالثة | 3 | | | |
| 896.10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الرابعة | 4 | | | |
| 197.14 | 2.987 | 2,64 | 22 | 25 | التقفيصة الخامسة | 5 | | | |
| 962.52 | 0.617 | 12 | 10 | 130 | السوستة | 6 | | | |
| 262.86 | 2.987 | 4 | 22 | 22 | الاطواق | 7 | | | |
| 5.41 | | الاجمالي (طن) | | | | | | | |
| 27.07 | | | عدد ٥ خوازيق | الاجمالي (طن) ا | | | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عز السين اسامة أ مرا عل

استشاري المشروع







حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساهلي – مستخلص رقم (٨)

حديد خوازيق محور 52 في الجرى المانى

| الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | العنصر | م |
|----------|------------------|-------|--------------|------------------|------------------|---|
| 1157.40 | 3.858 | 12 | 25 | 25 | التقفيصة الأولى | 1 |
| 1041.66 | 3.858 | 10.8 | 25 | 25 | التقفيصة الثانية | 2 |
| 896.10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الثالثة | 3 |
| 896.10 | 2.987 | 12 | 22 | 25 | التقفيصة الرابعة | 4 |
| 197.14 | 2,987 | 2.64 | 22 | 25 | التقفيصة الخامسة | 5 |
| 962.52 | 0.617 | 12 | 10 | 130 | السوستة | 6 |
| 262,86 | 2.987 | 4 | 22 | 22 | الاطواق | 7 |
| 5.41 | | | (طن) | الاجمالي (| | |
| 27.07 | | | عدد ٥ خوازيق | لاجمالي (طن) ل | ı | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عز السين لسامة في المرار المرار المرامة المرار ا

استشارى المشروع



الشركة الوطنية للتشييد (سـامــکو)



الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى



حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

حدید قاعدة و عمود محور (N2)

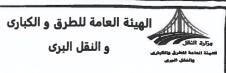
| ملاحظات | الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | BARMARK | 54 | العند | م | | |
|----------|----------|------------------|-----------------|-------|-------|---------|--------------------|--------------|----|--|--|
| | 3956.12 | 6.320 | 11.178 | 32 | 56 | 1 | | | 1 | | |
| | 3956.12 | | 11,178 | 32 | | 1 | G. | سف | 2 | | |
| | 1566.88 | 2,000 | 11.192 | | | | | | 3 | | |
| | 1566.88 | 2.000 | 11.192 | 18 | 70 | | | | 4 | | |
| | 106.56 | 0.888 | | 12 | | | | | 5 | | |
| | 106.56 | 0.888 | 12.0 | 12 | | 3 | | | 6 | | |
| | | | | | | 5 | | | 7 | | |
| | 1733.34 | 6.320 | 8.311 | 32 | 33. | | | | 8 | | |
| | 1733.34 | 6.320 | | 32 | 33 | | | | 9 | | |
| الأزكان | 588.78 | 0.888 | 2.2 | 12 | 296 | 17 | | اشاير العمود | 10 | | |
| | 672.89 | 0.888 | 5.12 | 12 | 148 | | ير العمود كانات | اشاير العمود | 11 | | |
| العرض | 349.59 | 0.888 | 5.32 | 12 | 74 | 16 | 066 | | 12 | | |
| الظول | | | | | 296 | | | 13 | | | |
| | | 0.888 | 7.64 | | 74 | 18 | طوق | | 14 | | |
| | | | 8.200 | | | 7 | | | 15 | | |
| | 440.50 | | 8.200 | | | 7 | حدید رئیسي | | 16 | | |
| | | 0.888 | 3.9 | | 62 | 21 | کانات | | 17 | | |
| ZONE (1) | 246.65 | 0.888 | 2.24 | 12 | 124 | 17 | 200 | _(e) | 18 | | |
| | 243.35 | | 8.84 | 12 | 31 | | | الثاج | 19 | | |
| | 110.82 | 0.888 | 3.9 | 12 | 32 | 21 | كانات | | 20 | | |
| ZONE (2) | 127.30 | 0.888 | 2.24 | 12 | | 17 | 200 | 21 | | | |
| | 142.65 | 0.888 | 10.04 | 12 | 16 | 19 | طوق | | 22 | | |
| | 11213.58 | 1.580 | 2.20 | 16 | 3226 | 8 | SHEAR CO | ONNECTOR | 23 | | |
| | 31.05 | | الاجمالي (طن) | | | | | | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عزالمين لساه أو مركز الد

استشارى المشروع



اد اسامة عقيسل مكتب الدكتور / أسامة عقيل



حصر كميات كوبرى أعلى ترعة السلام – الدولى الساحلي – مستخلص رقم (٨)

حدید قاعدة و عمود محور (S2)

| ملاحظات | الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | BARMARK | عبر | العند | ۴ |
|----------|----------|------------------|--------|-------|-------|------------|--------------------|---------|----|
| | 3956.12 | 6.320 | 11.178 | 32 | | | | | 1 |
| | 3956.12 | 6.320 | 11.178 | 32 | 56 | 1 | لى | سة | 2 |
| | 1566.88 | 2.000 | 11.192 | 18 | | 2 | | | 3 |
| | 1566.88 | 2.000 | 11.192 | 18 | 70 | 2 | ب | علو | 4 |
| | | 0.888 | | | 10 | 4 | | | 5 |
| | 106.56 | 0.888 | 12.0 | 12 | 10 | 3 | .ات | البرند | 6 |
| | | 0.888 | | 12 | 10 | 5 | | | 7 |
| | 1734.18 | 6,320 | 8.315/ | 32 | | 6 | * 3 | | 8 |
| | 1734.18 | 6.320 | | 32 | 33 | 6 | حدید رئیسی | | 9 |
| الأركان | 588.78 | 0.888 | 2.2 | 12 | 296 | 17 | | | 10 |
| | | 0.888 | | | | 15 | اشاير العمود كانات | 11 | |
| العرض | 349.59 | 0,/888 | 5.32 | 12 | 74 | 16 | | 12 | |
| الطول | 977.79 | 0.888 | 3.72 | | | 14 | | | 13 |
| | 502.04 | 0.888 | 7.64 | 12 | 74 | 18 | طوق | | 14 |
| | 458.98 | 1.580 | | | | 7 | | | 15 |
| | 458.98 | 1.580 | 8.544 | 16 | 34 | 7 | حديد رئيسي | | 16 |
| | 214.72 | 0.888 | 3.9 | 12 | 62 | 21 | كانات | | 17 |
| ZONE (1) | 246.65 | 0.888 | 2.24 | 12 | 124 | 17 | 200 | | 18 |
| | 243.35 | 0.888 | 8.84 | 12 | 31 | 20 | | التاج | 19 |
| | 110.82 | 0.888 | 3.9 | 12 | 32 | 21 | - 15 | | 20 |
| ZONE (2) | 127.30 | 0.888 | 2.24 | 12 | 64 | 17 | كانات | 21 | |
| | 142.65 | 0.888 | 10.04 | 12 | 16 | 19 | طوق | | 22 |
| | 11213.58 | 1.580 | 2.20 | 16 | 3226 | 8 | SHEAR CO | NNECTOR | 23 |
| | 31.09 | | | | طن) | الاجمالي (| | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى كالسين اساهة أركر مار

استشاري المشروع



الشركة الوطنية للتشييد (سامیکو)

اد أسامسة عقيسل المهندسون الاستشاريسون الدوليسون

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البري

و است الدمور براسية مكتب الدمور براسية السلام – الدولى الساحلي – مستخلص رقم (٨) محتود كميات كوبرى أعلى ترعة السلام – الدولى الساحلي – مستخلص رقم (٨)

حدید قاعدة و عمود محور (S1)

| ملاحظات | الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | BARMARK | حر | العن | م |
|----------|----------|------------------|---------|-------|--------------|---------|-------|--|----|
| | 3956.12 | 6.320 | 11.178 | 32 / | 56 - | 1 | | | 1 |
| | 3956.12 | 6.320 | 11.178 | 32 | 56. | 1 | فلی | | 2 |
| | | 2.000 | 11.192 | | 70 | | | | 3 |
| | 1566.88 | 2.000 | 11.192 | | 70 | 2 | وى | | 4 |
| | 106.56 | 0.888 | | | 10 | 4 | | | 5 |
| | 106.56 | 0.888 | 12.0 | | 10/ | 3 | دات | البوذ | 6 |
| | | | 6.0 | 12 | 10 | 5 | | | 7 |
| | 1805.09 | 6.320 | 8.655 | 32/ | 33 / | 6 | حديد | | 8 |
| | | 6.320 | 8.655 | 32 | 33 ′ | 6 | رئيسي | | 9 |
| الأركان | | 0.888 | | 12 | 304 / | 17 | | BOOK STATE OF THE PARTY OF THE | 10 |
| | 691.08 | 0.888 | 5.12 🗸 | 12 | 152 | 15 | | اشاير العمود | 11 |
| العرض | 359.04 | 0.888 | 5.32 | 12 | 75 | 16 | | ADDRESS CONTROL OF THE PARTY OF | 12 |
| الطول | | | | 12 | 304 | 14 | | | 13 |
| | 515.61 | 0.888 | 7.64 | 12 / | 76 | 18 | طوق | | 14 |
| | · | 1.580 | 8.544 | 16 | 34 | 7 | حديد | | 15 |
| | 458.98 | 1.580 | 8.544 / | 16 | 34 | 7 | رئيسي | | 16 |
| | 214.72 | 0.888 | 3.9 🦯 | 12 | 62 / | 21 | کانات | | 17 |
| ZONE (1) | 246.65 | 0.888 | 2.24 | 12 | 124 / | 17 | -000 | التاج | 18 |
| | | 0.888 | 8.84 | 12/ | 31 | 20 | | رسج | 19 |
| | 110.82 | 0.888 | 3.9 | 12/ | 32 / | 21 | کانات | | 20 |
| ZONE (2) | 127.30 | 0.888 | 2.24 | 12 | 64 | 17 | | | 21 |
| , | 142.65 | 0.888 | 10.04 | 12 | 16 / | 19 | طوق | | 22 |
| | 11213.58 | 1.580 | 2.20 | 16 | 3226 | 8 | SHE | | 23 |
| | 31.31 | | | | عمالی (طن) | الاج | | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عو الكبارى

استشاري المشروع



الشركة الوطنية للتشييد (سامـکو)



الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البري

حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي أُ مستخلص رقم (٨)

حديد خوازيق محور B7 في البر

| الاجمالي | وزن المتر الطولي | الطول | القطر | العدد | العنصر | م |
|----------|------------------|-------|--------------|------------------|------------------|---|
| 1388.88 | 3.858 | 12 | 25 | 30 | التقفيصة الأولى | 1 |
| 1075.32 | 2.987 | 12 | 22 | 30 | التقفيصة الثانية | 2 |
| 1075.32 | 2.987 | 12 | 22 | 30 | التقفيصة الثالثة | 3 |
| 268,83 | 2,987 | 3 | 22 | 30 | التقفيصة الرابعة | 4 |
| 733.00 | 0.617 | 12 | 10 | 99 | السوستة | 5 |
| 215.06 | 2,987 | 4 | 22 | 18 | الاطواق | 6 |
| 4.76 | | | (طن) | الاجمالي | | |
| 19.03 | | | عدد ٤ خوازيق | لاجمالي (طن) ل | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عرالسين لسامة أركر كرما

استشارى المشروع



الشركة الوطنية للتشييد (سـامــکو)



وزره النعر الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى



حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

الخرسانة العادية اسفل الشدة المعدنية

| الاجمالي (م ^۲) | ارتفاع الشريحة | عرض الشريحة | عدد الشرائح | طول الباكية | الباكية |
|-----------------------------|----------------|-------------|---------------|-------------|---------|
| 26.8812 | 0.15 | 0.8 | 9 | 24.89 | B5 - B6 |
| 13.554 | 0.15 | 0.8 | 9 | 12.55 | R4 - R5 |
| 13.554 | 0.15 | 8.0 | 9 | 12,55 | R5 - R6 |
| 13.554 | 0.15 | 0.8 | 9 | 12.55 | R6 - R7 |
| 13.554 | 0.15 | 0.8 | 9 | 12.55 | R7 - R8 |
| 13.554 | 0.15 | 0.8 | 9 | 12.55 | R8 - R9 |
| 94.6512 | | | الاجمالی (م") | | |

الهيئة العامة للطرق و الكباري

استشاري المشروع





الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البري



حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

وزن الكيسون الثابت

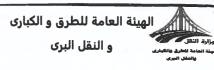
| الاجمالي (طن) | العدد | الطول (م) | الكثافة (كجم / م٣) | السمك (م) | محيط الكيسون (م) | المحور | ٩ |
|-----------------|-------|----------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-----------|-----|
| 11.48 | 5 | 9.7 | 7850 | 0.008 | 3.77 | S1 | 1 |
| 11.48 | 5 | 9.7 | 7850 | 0.008 | 3.77 | S2 | . 2 |
| 11.48 | 5 | 9.7 | 7850 | 0.008 | 3.77 | N2 | 3 |
| 11.48 | 5 | 9.7 | 7850 | 0.008 | 3.77 | N3 | 4 |
| 45.93 | | | طن) | الإجمالي (| | | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عن الدين السامة أركر مل

استشاری المشروع







حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

تجميع العديد داخل المجرى المانى

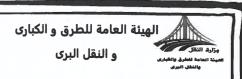
| الكمية (طن) | g | . العنص |
|---------------|------|------------|
| 29.24 | N3 | |
| 27.61 | N2 | 2.11.2 |
| 27.07 | S1 | خوازیق |
| 27.07 | S2 | |
| 31.05 | N2 | |
| 31.09 | 52 | قواعد |
| /31.31 | | |
| 204.44 | طن) | الاجمالي (|

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

استشارى المشروع







حصر كميات كوبرى أعلى ترعة السلام – الدولى الساحلي – مستخلص رقم (\wedge)

تجميع الحديد في البر

| الكمية (طن) | العنصر |
|---------------|-----------------|
| 19.03 | خوزايق B7 |
| 19.84 | قاعدة و عمود B7 |
| 38.87 | الاجمالي (طن) |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

استشاري المشروع









حصر كميات كوبري أعلى ترعة السلام – الدولي الساحلي – مستخلص رقم (٨)

أعمال الدمسات في المجرى المانى

دمسة القواعد المسلحة

| المساحة (م ٔ) | العرض (م) | الطول (م) | المحور |
|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| 56.25 | 7.5 | 7.5 | S1 |
| 56.25 | 7.5 | 7.5 | S2 |
| 56.25 | 7.5 | 7.5 | N2 |
| 56.25 | 7.5 | 7.5 | N3 |
| 225 | | الاجمالي (م ً) | |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى عمر الميد علماه ألم المرحر علر

استشاري المشروع

ورزارة النكل المراد الماري والمباري والمباري

المنطقة الثانية (القنال و سيناء) بالاسماعيلية

محضر استئناف الاعمال

العملية: تنفيذ أعمال انشاء كوبرى أعلى ترعة السلام عندكم ٥٦,٢٠٠ ضمن أعمال المرحلة الأولى من مشروع تطوير و توسعة الطريق الدولي الساحلي من دمياط حتى جمصه بطول ٤٠ كم في الاتجاهين .

تنفيذ: - شركة سامكو الوطنية للتشييد.

رقم العقد :- ٢٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣.

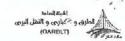
بالاحالة الى محضر إيقاف الاعمال بتاريخ ٢٤ / ٧ / ٢٠٢٣ و بناء على تعليمات السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة و النقل و توجيهات السيد اللواء / رئيس مجلس الإدارة بسرعة استئناف الاعمال بالمشروع المذكور.

انه في يوم الثلاثاء الموافق ١ /١٠ / ٢٠٢٤ تم استئناف الاعمال بالموقع المذكور.

و تحرر منا محضر بذلك ،،

التوقيعات

| bi | | | | |
|---|------------|----------|-----------------------------|---|
| الصفة | التوقيع | | الاسم | ٩ |
| شركة سامكو الوطنية للتشييد | | 1 | م / أيمن سعيد الصفتي | ١ |
| استشارى المشروع المهندسون الاستشاريون الدوليون | | 1 | م / حسين زين الدين العابدين | ۲ |
| مهندس المشروع – الهيئة العامة للطرق و الكباري | (a) | (عزالين | م /عز الدين اسامة | ٣ |
| مهندس المشروع – الهيئة العامة للطرق و الكباري | (right of | j | م/أحمد على عطيه | ٤ |
| مهندس المشروع – الهيئة العامة للطرق و الكباري | |) | م / أحمد محمد عطيه | ٥ |
| مدير عام التنفيذ و الصيانة – الهيئة العامة للطرق و الكباري | | 1 | م / عزازی الجمال | ٦ |
| يفتمكن،،، المنطقة الثانية المنطقة الم | رليس | | | |



المقايسة (معدلة (1) . فردة و المردة

| (NeVS | |
|--|--|
| تنفيذ أعمال إنشاء كوبري أعلى ترعة السلام عند كم 56.200 ضمن أعمال المرحلة الأولى من مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي في المسافة من دمياط حتى جمصة بطول 40 كم في الاتجاهين | اسم العمليـــــــــــــــــــــــــــــــــــ |
| الشركة الوطنية للتشييد سامكــــــو | اســـم الشركــة المنفــــــــــــــــــــــــــــــــــــ |
| 475208000 جنيه مصري | . قيمــة العمليـة طبقا للعقــد الاصلـي |
| 2023/2022/29 | رقـــم عقـــد العمليـــــــــــة |
| 2022/07/25 | تاريــخ بـــدء العمليــــــــة |
| . 12 شهر | مـــــدة المشـــروع طبقا للتعاقد |
| 2023/07/24 | تاريخ النهو الفعلى طبقا للتعاقد |
| 2023/07/24 | تاريخ النهو الفعلى طبقا لأخر مد مدة معتمد |
| قطاع مشروعات الكباري والانشاءات - الإدارة المركزية المنطقة الثانية -القنال وسبيناء | المقايســــــة واردة مــــــــن |
| 475208000 جنيه مصرى | قيمة أخر مقايسة معدلة معتمدة |
| 475208000 جنيه مصري | قيمة المقايسة المعدلةالحالية |
| , 0 | · |
| 0 - 4 | المدة المطلوبة لتنفيذ تلك الأعمال |
| بررات المقايسة(المعدلة) الحالية | <u>.</u> |
| البنود المستجده التي تم المفاوضه عليها | 1-اضافه |
| مال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع. | 2-تعديل كميات الأع |
| مهندس / احمد محمد عطية | مهندس المشروع من الهيئة العامة للطرق والكباري |
| مهندس / محمود حسين عطية علية | مدير عام المشروع من الهيئة العامة للطرق والكباري |
| مهندس / محمد محمود أباظة | مدير عام صيانة الكباري |
| مهندس /هشام فؤاد | مدير عام التخطيط والمتابعة |
| عميد / ابو بكر احمد حسن هم عرب الم | رئيس الإدارة المركزيـــة للشنون المالية والإدارية |
| مهندس / احمد حسن الناقة | رئيس الإدارة المركزيـــة المنطقة الثانية - القنال و سيناء |
| مهندس / أيمن محمد متولي | رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري |
| الأستاذ / تامر بدرت محمود ۱/۵ الدرس | مدير عام العقود والفتاوي واللوائح |
| التوقيع: (مهندس / سامي أحمد فرج | آنالفانون إنهاجواً الموافق المس سَوَ المها باشه الفن دهنده - ساكي را المقد تجيد في هذا النام وفقاً لمبدأ تهم - لمستدة |
| رئيس قطاع التنفيذ و المناطق | الفردرة الفيض الماريم إليّ المتدمّ إلى أملًا البعد وتقييل النقائم - م مرازاة أولونه. |
| اوا فوم التوقيع: الله مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى | مترني شرسين فطائه لم و إخراف! مدالي - شريطريعم الأنفاقه إلما شريعاً منه ي إلى د - منت مرايات الملكات المالين المعررة - |
| نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري | خاالانم. والمايس |
| مب رئيس الهينة سعري والمراق | |

يعتمد من التوقيع: {

لواء مهندس حسم الدين مصطفى رئيس الهيئة العامد للطرق والكباري





| ورار | النُقَل ـ الهيئة العامة للطرق والكباري الدوليون المهندسون الاستشاريون الدوليون مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي السلحلي | | الشرد | نة الوطنية للتشي | يد۔ سامكو |
|------|--|------------|-----------|------------------|--------------------------|
| | مقايسة معدلة مشروع كويري أعلى ترعة السلام ـ محطة ٢٠٠ + | 7.0 | | 1 | |
| P | and the second s | الوحدة | الكمية | اللنة | الإجمالي |
| | أولاً: مقايسة انشاء كوبرى أعلى ترعة السلام | | | | |
| | :- أعمال الكبارى تال بالبر | | o de la C | - 15 - 50 E | - F |
| 1 | بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات طبقاً للاجهادات المختلفة والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزمتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع وبفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهينة) وكل ما يلزم ننهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. | م.ط | ۸۲. | ٣٦. | 140,1 |
| ۲ | بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع انواع الترية (ما عدا التربة المتماسكة و شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم/سم٢ بحيث يصل عمق الحفر الي المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد و المقاسات الموضحة بالرسومات التنفينية و السعر يشمل سند جوانب الحفر و إزالة اي عوائق تعترضه و نزح مياه الرشح اذا لزم الأمر و نقل نواتج الحفر الزائدة الي المقالب العمومية و البند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف | ۳۶ | ۲, | 10 | 1., |
| ۲ | بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة و شديدة التماسك بالعمق المطلوب نزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الي المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد و المقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية و السعر يشمل سند جوانب الحفر و إزالة اي عوائق تعترضه و نزح مياه الرشح اذا لزم الأمر و نقل تواتج الحقر الزائدة الي المقالب العمومية و البند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف | ۳۴ | ۲,۰۰۰ | 70 | 17., |
| ŧ | بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة الاساسات القواعد المسلحة و الحوانط الخرسانية في اى مكان مهما كانت الظروق المحيطة بموقع العمل وبالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتاسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والمفنة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا الاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | ۳۹ | ۲, | ۸۷ | Y\ |
| • | بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | م۳ | ١,٥ | AY | 17.,0 |
| , | بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكويري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول ألى اقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ۳۴ | ۲, | 171 | r1r, |
| ٧ | بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترية من السن والرمل بنسبة (٢ : ١) موردة من خارج الموقع على طبقات لايزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك مع الرش بالعياه اثناء الدمك والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ۴۹ | ١,٥٠٠ | Yaa | * A Y ,••• |
| ۸ | بالعند نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الى الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | 215 | ۲ | 7 £ £ , A | ٧٣٤,٤ |
| ٩ | بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجمعيها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام اوناش بحمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها او اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزمتها لموقع العمل المطلوب مهما والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . | عدد | ٣ | ٥., | 10., |
| ١. | بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٥٠٠ كجم المتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم٣ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) و البند يشمل اتكففة في المقالب الخرسانة الفائدة عن الهندسية و البند يشمل تنفيذ الخوازيق في التربه الاتصفاطية أو ذات الرتبة CLASS C) والتي ينتج عن معالجتها لإتمام أعمال الحفر والصب تحت نسبة الرمل بالمبنونيت لا تزيد عن ٥٥ وينتج عن ذلك زيادة في كمية الخرسانة المستخدمه في الصب من ذات الجهد و المحتوى بالبنونيت المستهلك ونهو العمل نهوا كاملا بالزياده عن المعدس المعالم المهندس المشرف شاملا محابة الموجنت الصوتية على كامل طول الخازوق على لا ان تقل اشاير حديد الخوازيق عن ٢٠ مرة قطر السيخ الخذا المخدة . | <u>ы</u> , | ٧,٢٠٠ | 0,11. | **, |
| ,, | بالعد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر ١٢٠ سم) و ٥٠٠ % من الحمل التصعيمي و الفنة تشمل الالواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس والمعدات والردم اعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات الملازمة ويشمل دفع جميع لكارتات الملازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة الملازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز لاشراف وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف الفقئة لا تشمل حديد التسليح. | 235 | , | 184, | 144, |
| | العدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر ١٢٠ سم) 200% من الحمل التصميمي والفنة تشمل الالواح المعننية الموقتة واجهزة القياس والمحدات والردم اعلى تجربة التحميل للوصول الى قعل التجربة المطلوب وإزالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعنات اللازمة ويشمل دفع جميع الكرتات الملازمة لزوم اعسال الردم وتوريد الاجهزة الملازمة لاجراء التجربة واعداد انتقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهو الاعسال طبقا الاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف الفقية الإحمال طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف | 246 | ١ | 777, | 171, |





| 3.33 | النَّقُل ـ الهَيِئَةُ العامةَ للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدوليون . | | اسرت | والوطنية للتشي | 32100 |
|-----------|--|-----------|--------|----------------|-------------------------|
| | مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساهلي مقايسه معدله مشروع كويري أعلى ترعة السلام ـ محطة ٢٠٠٠ + ٢ | | | | |
| 1231 E 11 | | | 1 20 1 | Term | warene di |
| - 6 | The state of the s | الوحدة | الكمية | الفنة | الإجمالي |
| ۱۲ | بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية و كافة العناصر المدفونة طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الايقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٥٠٠كجم/سم٣ و لايقل محتوي الأسمنت ٣٠٠ كجم/م٣ والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | م۳ | ۲., | 1,11. | ****, |
| 1 € | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدات والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر المدفونة على ان يكون الخلط والدمك ميكاتيكي على الا تقل المقاومة المعيزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب الطبيعة عن ٢٠ ٣ كجم/ سم ٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠ ٣ كجم/ ٣ أسمنت مقاوم للكبريتات والفنة تشمل اعمال الفرم الخرسانة المام و الاعمال العمالحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظرم الدوف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة يعد الصب طبقا المواصفات كان ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. | ه ۴ | ۲,۲. | 7,770 | 0,147, |
| 1-15 | علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٠٠٠ كجم/سم٢ وزيادة المحتوي الاسمنت الى ٠٥٠ كجم/م٣ | م٣ | 1, | 1 ± . | 11., |
| 10 | بالمتر المكتب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المعيزة للمكتب القياسي للخرسانة المسلحة عن ١٠ ٤٠ عجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ١٠ ٤٠ عجم/م ٣ اسمنت بور تلاندي عادي و حيث يكون العمود رأسياً تماما متعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ضهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود وكل ما ينزم ننهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح وفي حالة زيادة الارتفاع عن ٢ متريتم زيادة سعر المبند ١٠٠٠ جنيه المتر | ۲۹ | 1,٧ | Y,4Ya | ٥,٠٥٧,٥٠٠ |
| 17 | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخطة الخرسانية على ان يكون الخط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة المميزة المعين القياسي المخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ جم/سم ٦ والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم /م٣ و منع الشروخ وعلى ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (FAIR FACE) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعلى ان تكون طريقة المحسبة بتحديد كامل الارتفاع من ضهر المخدة وحتى أعلى نقطة من العامود وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسنيح | ٣٦ | ۸۸. | ۲,۰٤٠ | 7,7 70, 7 |
| ۱۷ | بالمنز المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة المكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يزيد محتوى الأسمنت عن ٥٠٠ كجم/م٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ وعلى ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ضهر المخدة وحتى أسفل البلاطة السفلية وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفائة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح | ٣٠ | ٧,٣٥٠ | ۳,٥٦٥ | **,*.*,vo. |
| 1 1 4 | بالمتر المكعب خرساته مصلحه لزوم البلاطات اعلى الخوازيق (slab on pile) والكوبستات جهد كسر قياسي لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم٢ بعد مصلى ٨٠ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوى لا يزيد عن ٥٠٠ كجم/سم٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و على ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ضهر المخدة وحتى أسفل البلاطة وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والمفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح في حالة زيادة الارتفاع عن لا متريتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر. | ۴۴ | £,T., | r,ot. | 10,411, |
| 1 19 | يسر المصبوط المستعد عداية مراحمة تسويري والمصاحل على المستعد المستعدية المستعدة من المهدس المستوقع على ان تكون الايقل محتوى الاسمنت ٢٠٠ كجم/م٣ والفنة تتشمل جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانتت الظروف المحيطة بموقع العمل كاملاً طبقاً للشروط المحيطة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | م٣ | ۸۰۰ | 1,750 | 1,797, |
| 1 1 | بالطن توريد و تركيب و رص التسليح (• ٢٠/٤) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكويري و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل ايضاً الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتركيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | | | | |
| | اسياخ حتى طول ١٢ م | طن | ٧,٧٧. | ۳٠,٠٠٠ | Y1A,1, |
| ٧ـــب ا | اسياخ اطوال خاصة اكبر من ١٣ متر المسياخ اطوال خاصة Therma Joint تسمح بالحركة من (٤٠,٠) سم طبقا المستخدمة في المستخدمة في المقادات المقدمة من المقاول و المعتمدة من المهينة على أن تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات الملازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد. | طن م.ط | 7 | #1, £,Y | 1,077, |
| C. | المتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد عرضي من النيوبرين المسلح طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول و لمعمدة من الهينة على أن تقدم الكتالوجات وعينات من الفواصل للهينة لعمل الاختبارات اللازمة وتقديم خطوات و سلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد والفنة تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول | | | | |
| 10 | لصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | | | 1 | |



SAMCO



| المنافعة ال | | الوطنية للتشييا | - | | النقل ـ الهيئة العامة للطرق والكباري الدوليون مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي | |
|---|-------------|--|-----------------|--|--|-------|
| التهديد المربع مسل طبقة متزلة من البيترمين و الدمان بيديد و السر يشمل كل ما يلاية اليو السرك خطاط المربع مسل طبقة متزلة من البيترمين و الدمان المربع مسل طبقة متزلة من البيترمين و الدمان المربع مسل طبقة متزلة من البيترمين مسل المواصل المسلمية والمواصل المسلمية والمواصلة والمواصل المسلمية والمواصلة والمواص | | | | | | _ |
| بهذر الدري عشر هيئة حزاية در البيودي و الدمن ويجهان حلى البراء و السعر يشمن عن ما يازم النهو السعل عندان المنافعة المراد المنافعة المنافعة المراد المنافعة الم | | | and the same of | | | 11772 |
| المنا الإسلامة والسوات المنافق المراس المنافق والمنافق الموادي المنافق المناف | الإجمالي | Atal | الكمية | الوحده | The state of the s | ٦ |
| المواصلة وقوق والكور المساورة المؤسر واحد الكاري اللية واعتدها عليا الصياعة والرسومات والسور المساورة المؤسرة | Y.7,00. | ٥١ | ٤,٠٥. | م۲ | طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً و القياس هندسي و طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف | |
| بإسلام المعرف المدال المعارف الماركية المعارف المراحلة المعارف من الدور المعارف المعا | Y, | 1, | * | 346 | الاعمال المساحية وتوفير اجهزة القياس واحداد التقارير الفنية واعتمادها طبقا لاصول الصناعه والرسومات | ۲ |
| | | | | | يشمل الحقن و احداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوروبية الموحدة 3-1337 EN و الحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يمائلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامتها السابقة في مشروعات مماثلة على ان يتم اجراءات الاختبارات اللازمة على كمية من الكراسي قبل التوريد في احد المعامل المتخصصة لميان صلاحيتها واعتمادها مع احتساب سعر الركيزه في حالة اختلاف حمولتها السعر الحمولة الأعلى و المناف تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة و البند شامل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والسعر لا يشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة). | , |
| | ٧٢٠ | 10, | ٤٨ | 215 | بالعند توريد وتركيب ركانز حمولة ١٨٠ طن بجوابط | j_1 |
| المعدد توريد وتركيب ركال وسيار المعال المعا | | | | 216 | | ų. |
| المعدد توريد وتركيب وكالز حدولة ، ده ه طن بجوايط المعدد | | | | | | ₹- |
| جاهد قريبة وتركيب ركان حدولة اعلى من ٥٠٠ مان بجوايط | | | _ | | | 1 |
| المنطق العسطي اعسل قريره و مستقية هنان تؤوم البر سوياد هذاته مقانيه أقدينة المستقيا المستقيا العالمية المستقيا المستقيدة المناز المستقيدة والمناز المستقيدة المناز المستقيدة والمناز المستقيدة والمناز المستقيدة والمناز المستقيدة المستقيدة المناز المستقيدة المناز المستقيدة والمناز المستقيدة والمناز والمستقيدة والمناز والمستقيدة والمناز والمستقيدة والمناز والمناز المستقيدة والمناز والمناز المستقيدة والمناز وال | | | | | | ð |
| الخرسانية شماعة العواد التحضيرية لما الدهان المستخدمة وتربيد مواد المعالجة لسطح الخرسانية وتلك المشاتحة والمواصفات القيئة وتطبعت المهتسن المشرقي المستخدمة والمواصفات القيئة المواد المستخدمة المواد المستخدمة المواد المستخدمة المواد المستخدمة المواد المستخدمة المواد المستخدمة في التقيئة والمواصفات القيئة المواد المستخدمة المواد المستخدمة المواد المواصفات القيئة المواد المواد المواصفات القيئة المواد المستخدمة المواد المواصفات القيئة المواد المواد المواد المواصفات القيئة المواد المواد المواد المواد المواد المواصفات القيئة والمواد المواد | A11, | 110, | <u> </u> | 325 | | |
| شركة Medical الفنية العيام العديثة لعراق المستقدمة للإعماد من عاقم الإشراق في النيدة في التنفيذ وكل ما يلزم على ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستقدمة للإعماد من عاقم الإشراق في النيدة في التنفيذ وكل ما يلزم المعاد المعاد المعلقات المعادمة مع الإصال من تواتيج تكسير ونقلها الى المغالب العمومية والبند يشمل المعادت المستقدمة في وانقل ونفع الكارتت اللازمة وكل ما يلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً الإصوال الصناعة والشروط والمواصفات وتطيعات المهانس المشرف. **Plant المعتقدمة في الفات والمقلقات المهانس المعادة عندسيا من وقاع المعادة والسودة المعادة والسودة المعادة والمعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعادة المعادة والمعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعادة المعادة والسودة المعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعادة والمعادة والمعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعادة والمواصفات والمواصفات وتعليمات المهانس المعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعرفة المعادة والمواصفات والمواصفات والمواصفات وتعليمات المهانس المعرفة المعادة والمواصفات وتعليمات المهانس المعرفة المعادة المواصفات وعليات المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة عن المعادة المعادة المعادة عن المعادة المعادة المعادة عن المعادة | 1,713, | ١ | 13,14. | م۲ | الخرساتية شاملة العواد التحضيرية لعادة الدهان المستخدمه وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرساتة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكرينة صالح للاستخدام العباشر على سطح الخرساتة والفنة تشمل الشده المعدنية وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف | ۲ |
| المعدات المستخدمة في والفقل ودفع الغزرمة وكل ما يلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والشروط مع ٢٠٠٠ ٢٠٠ والعواصفة وتعليمات المهندس المغرسة والمنتخلفة والفقة تشمل نقلها الى المقلب العمومية والبند يشمل جميع المستخدمة في اللف والفقل والشفويات يتم قياس الكميات متدسيل المنسخة في الفق والفقل والشفويات يتم قياس الكميات متدسيل المشرف المشرف المنتخلفة والمنح وشما كل ما ينزم نتهو العموات المنتخلفة النهيدس المشرف المستخدمة في الفق والفقل والمنتخلفة عند المنتخلفة والمنافقة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف المستخدمة والمعروبة والمنتخلفة والمستخدمة والمنح وشما كل ما ينزم نتهو العمل والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف المستخدمة والمنافقة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف المستخدمة والمنافقة والمستخدمة والمنافقة والرسومات والمواصفات واصول الصناعة على المستخدمة والمنافقة وال | 1,7, | ۸٥ | ۲۰,۰۰۰ | ۲, | شركة MCC او كيماويات البناء الحديثة لعزل جسم الكويرى والبند يشمل جميع الأنوات والخامات اللازمة للذهاتات على ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة لملاعتماد من طاقم الانثراف قبل البدء في التتفيذ وكل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | , |
| المصدات المستخدمة في القك والنقل والتشوينات يتم فياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتخاتات التدبيش علي الطبيعة وكل ما يزم لنهو الأعسل المستاعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف المستعد المستعدة والسعر يشمل كل ما يزم لنهو العمل كاملا بأمان ونقل المخلفات الى المقالب المعتدس خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يزم لنهو العمل كاملا بأمان ونقل المخلفات الى المقالب المهندس المسترف المعنوب عليه المستود التسليح المستلف المعنوب على المستعدة والسعر يشمل كل ما يزم لنهو العمل كاملا طبقا المتواصفات وتعليمات المهندس المشرف المعنوب على المعالات وحوامل اعدة –إعلاناتالغ) ونك طبقا لمتعلنات المهندس المشرف المعنوب على المعارفي و المعترضات والمعاللة الشروط والمواصفات واصول الصناعة المعارفية المعارفية و المعترضات المعارفية و المعترضات المهندس المشرف التنفيذ طبقا المتعلمات بهاء المعارفية المعارفية و المعترضات المعارفية و المعترضات المهندس المعرف الإساءة المعارفية و المعترضات المعارفية و الاساءة المعارفية و العارفية و المعارفية و المعارفية و المعارفية و المعارفية و المعارفية و المعارفية المعتمدة عليا الإسلامية و تعليمات المهند المعارفية و المعارفية و المعارفية المعارفية و المعارفية المعارفية و المعارفية المعا | 17, | ۸۰ | ۲ | م۳ | المعدات المستخدمة في والنقل ودفع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والشروط | |
| العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك وحوامل اعمدة إعلاناتالغ) وذلك طبقا لمتاطبات المالك وحاجة العمل معدنية تشمل على رمظلات وحوامل اعمدة إعلاناتالغ) وذلك طبقا لمتاطبات المالك وحاجة العمل المعدنات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعه على العمل المعدن المشرف المسلحي للمرافق و المعترضات المعرضات المعلم المعرفة و المعترضات والمعدات المعلم المعرفة والمعرفة و المعترضات المعلم المعرفة عنفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بها يشتح وضوح الزوية ليلامع مقطوعية والمرافق و الامترف المعرف المعلم كشط وازلة المعلم للمورد المعرف المعلم كشط وازلة المعلم للمورد المعرف المعرف المعلم كشط وازلة المعلم المعرفة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسلام المعرفة على البارد سمعك مسم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المغلم المغلم من المزروعات والمواد المعلم المعرفة والموادق المعرفية واقفة شاملة المعرفية وقطع الأشجار وجنورها والشخيل والمشاش والمزروعات والبه مخلفات المعومية المعرفية والمعرفة عنى المورف والمواصفات و معرفات المعرفية والمواد المعرفية والمعرفة على المعرفية والفئة تشمل جميع المعدات المعرفية والمواد المعرفية والمعرفية والمعرفة على المعرفية و الفئة تشمل جميع المعدات المعرفية في الإزالة و الثقل و كل ما يلزم المحل من المقاب المعومية و الفئة تشمل جميع المعدات المعرفية و الفئة تشمل جميع المعدات المعرفية في الإزالة و الثقل و كل ما يلزم عدد من على المخرى المائي المعرفية المواصفات و تطيمات المعرفية المواصفات و تعليمات المغلم المعرف المحرى المائي المعتمد من قبل هندسة الرى . م ٢٠٠٠٠ م. ١٥٠٠ م. ١٠٠ المحرى المائي | ٧, | ٧. | 1 | م۳ | المعدات المستخدمه في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتخاتات التدبيش على | |
| العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعه طن ١١٠٠٠ ١١٠٠٠ ١١٠٠٠ المهندس المشرف بالمقر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق و المعترضات بالمقطوعية لكل تحويلة منفردة توقير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الروية ليلا مع مقطوعية و عنفردة توقير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الروية ليلا مع مقطوعية مقطوعية و الادارة العامة للمرور. بالمتر المسطح كشط وازلة المسطحات المنهاة المرور والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة ماكينة كشط الاسقلت الاتوماتيكية على البارد سمك ه سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة المسلمات على المعرب المسطح تطهير مسارات طرق الخدمة والطرق الفرعية البعديدة والبند يشمل التخلص من المغروعات والموالي المقالب العمومية والمتعاش والمراروعات وأيه مخلفات أو موجودات وملى الفجوات برمال المشرف المشرف المعالم والمنافق والفئة تشمل جميع المعدات المستخدمة في الإزالة و النقل و كل ما يلزم عدد ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١ | 11,0 | 110 | ١ | م٣ | العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للماتك | |
| بالمقطوعية لكل تحويلة منفردة توفير الإنساءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرونية ليلا مع مقطوعية و الشنفيذ طبقا لتطيمات جهاز الإنسراف و الادارة العامة للمرور . المسقلت المسطح كشط وازلة المسطحات العنهارة والزاحفة والمتعوجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الانسقات الاسقلت الاتوماتيكية على البارد سمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة المسلح تظهير مسارات طرق الخدمة والطرق الفر عية الجديدة والبند يشمل التخلص من المزروعات والمواد وجنورها والنخيل والحشانش والمزروعات وأبه مخلفات أو موجودات وملي الفجوات برمال العضوية وقطع الأشجار وجنورها والنخيل والحشانش والمزروعات وأبه مخلفات أو موجودات وملي الفجوات برمال المشرف . المشرف . المشرف . بالعدد اعمال إزالة و رفع اشجار بالأقطار المختلفة حتى ارتفاع ٤ متر و في أي مكان و تحت أي ظروف محيطة بموقع المعالب العمومية و الفنة تشمل جميع المعدات المستخدمة في الإزالة و النقل و كل ما يلزم عدد ١٠٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ | ۲۰,۰۰۰ | ۲,۰۰۰ | ١. | طن | العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف | |
| التنفيذ طبقا لتطيمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور . المسطح كشط وازلة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ملكينة كشط المسطح كشط وازلة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ملكينة كشط الاستفلات الاسفلت الاسفلت الاسفلت الاسفلت الاسفلت الاسفلت المسطح تطهير مسارات طرق الخدمة والطرق الفروعية البديدة والبند يشمل التخلص من المزروعات والمواد المسطح تطهير مسارات طرق الخدمة والطرق الفروعية البديدة والبند يشمل التخلص من المزروعات والمواد المسطح تطهير المسلم المسابق و المسابق و تعليمات المهندس المشرف . المشرف . المشرف . المشرف . المعال إزالة و رفع اشجار بالأقطار المختلفة حتى ارتفاع ٤ متر و في أي مكان و تحت أي ظروف محيطة بموقع المعال المعال المعال المعال المعال المستخدمة في الإزالة و النقل و كل ما يلزم عدد | 11, | 11 | 1, | م,ط | بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق و المعترضات | |
| الاسقلت الاتوماتيكية على البارد سمك ه سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفلة شاملة مم المسلوح تطهير مسارات طرق الخدمة والطرق الفرعية الجديدة والبند يشمل التخلص من المزروعات والمواد العضوية وقطع الأشجار وجنورها والنخيل والحشانش والمزروعات وآيه مخلفات أو موجودات وملى الفجوات برمال العضوية وقطع الأشجار وجنورها والنخيل والحشانش والمزروعات وآيه مخلفات أو موجودات وملى الفجوات برمال المشاف المشعدة التطهير إلى المقالب العمومية المعتمدة طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . المشاف المشاف المشاف العمومية و الفئة تشمل جميع المعدات المستخدمة في الإزالة و النقل و كل ما يلزم عدد ١٠٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠ | 10., | a., | ٥ | مقطوعية | التنقيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور . | - |
| العضوية وقطع الأشجار وجنورها والنخيل والحشائش والمزروعات وآيه مخلفات أو موجودات وملئ الفجوات برمال المشاف والمتخلص من ناتج التطهير إلى المقالب العمومية المعتمدة طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. بالعدد اعمال إزالة و رفع اشجار بالأقطار المختلفة حتى ارتفاع ٤ متر و في أي مكان و تحت أي ظروف محيطة بموقع العمل و التخلص منها في المقالب العمومية و الفنة تشمل جميع المعدات المستخدمة في الإزالة و النقل و كل ما يلزم النهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات و تعليمات المهندس المشرف النهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات و تعليمات المهندس المشرف المتر المكعب توريد أتربة حصوية لزوم اعمال استكمال القطاع الماني المعتمد من قبل هندسة الري . م ٣ م ٥ ، ٥ ، ٠ . ٧٥ ٢٥ المجرى الماني | **., | 17 | ۲۰,۰۰۰ | ۲۶ | الاسقلت الاتوماتيكية على البارد سمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقنة شاملة | |
| العمل و التخلص منها في المقالب العمومية و الفنة تشمل جميع المعدات المستخدمة في الإزالة و النقل و كل ما يلزم عدد ١٠٥ ١٠٠ ١٠٥ النهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات و تعليمات المهندس المشرف النهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات و تعليمات المهندس المشرف المتر المحب توريد أتربة حصوية لزوم اعمال استكمال القطاع الماني المعتمد من قبل هندسة الري ٢٥٠٠٠٠ مع ٢٥٠٠٠٠ الاجمالي لأعمال البر المجرى الماني | 10., | • | ۴۰,۰۰۰ | م۲ | العضوية وقطع الأشجار وجنورها والنخيل والحشائش والمزروعات وآيه مخلفات أو موجودات وملى القجوات برمال ظيفة مع الدمك والتخلص من ناتج التطهير إلى المقالب العمومية المعتمدة طبقاً لأصول الصناعة و تطيمات المهندس المشرف . | |
| الاجدالي لأعمال البر الماتي المجرى الماتي | | | | | لعمل و التخلص منها في المقالب العمومية و الفنة تشمل جميع المعدات المستخدمة في الإزالة و النقل و كل ما يلزم م نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات و تعليمات المهندس المشرف | |
| ال المجرى العاني | | 10. | 0, | م۳ ا | | |
| | | 10000000000000000000000000000000000000 | | DESIGNATION OF THE PARTY OF THE | الإجمالي لاعمال البر | |
| المتر الطولي اعمال الجسات في المجري الماتي في جميع انواع التربة عذا التربة الصخرية . م.ط ١٦٥ ١,٣٣٤ ٢٠١,٩٦٠ | FFF,091,1., | PAGE STATE | | T | | ** ** |





| يزارة | لنقل ـ الهيئة العامة للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدونيون | | الشرك | ة الوطنية للتشي | د۔ سامکو |
|----------------------|---|--------|--------|-----------------|------------|
| | مشروع تطوير وتوسعة المطريق الدولي الساحلي | | | | |
| | مقايسه معدله مشروع كويري أعلى ترعة السلام ـ محطة ٢٠٠ + ٦ | ٥ | | | |
| | | الوحدة | الكمية | الفنة | الإجمالي |
| ۳ | بالمتر الطولى مصنعيه حفر وصب وتنفيذ خوازيق المجري الماني قطر ١٢٠ سم من الخرسانة المسلحة مع استخدام اسمنت بورتالادي مقاوم للكبريتات باجهاد كسر لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م٣ بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت لسند جوانب الحفر أسفل المجري الماني وتكسير رؤوس الخوازيق ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (و السعر لا يشمل حديد التسليح) و البند يشمل تكلفة فرق كميات الخرسانة الناتج من زيادة كمية الخرسانة الفعلية عن الهندسية و الدن شمل تكلفة فرق كميات الخرسانة الناتج من زيادة كمية الخرسانة الفعلية عن الهندسية و | د, ط. | 40. | 7,74. | 1,7.4, |
| | البند وشمل تنفيذ الخوازيق في التربه الأتضغاطية أو ذات الرتبة CLASS C) C والتي ينتج عن معالجتها لإتمام أعمال الحفر والصب تحت نسبة الرمل بالبنتونيت لا تزيد عن 0% وينتج عن ذلك زيادة في كمية الخرسانة المستخدمه في الصب من ذات الجهد و المحتوى بالزياده عن المعدلات الهندسية مضاف إليها 1 1% وكذلك زيادة كميات البنتونيت المستهلك وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا للمواصفات الغنية والكود المصرى وطبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف بالطن توريد و تركيب قايسونات دائمة معذية للخوازيق بأقطار وسماكات مختلفة وإختبارات اللحامات طبقا للتصميم | | | | 2 |
| ٤ | المعتمد من الإستشاري والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ (بمادة زينكرتشُ او ما يماثلها) وطبقاً لأصول الصناعة و للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف. والقياس من اسفل منسوي قاع المجري حتى أسفل المخدة . | طن | ٥. | ٣٢, | 1,1, |
| * | بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجري الماتي واالهيكل العلوى و تشعل التجهيزات الخاصه لاعمال الشده النهريه السفليه (دمسه) والبند يشمل مما جميعه تركيب ولحام الكمر اعلى القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج نهر النيل | ۲۶ | 1 | ۲,۸۰۰ | 1,17., |
| ŧ | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية في المجري الماني والترع والمصارف المانية باجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ٣ونسبة الأسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم / سم ٣والفنة تشمل المعدات اللازمة للخدمة و الصب في المجرى الماني و كل ما يلزم لنهو جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل حديد التسليح . | ۴۶ | 1 | 7,770 | 1,770, |
| j_ | علاوة نتيجة زيادة زيادة محتوى الأسمنت إلي ٤٥٠ كجم/م٣ | م٣ | ٦٠٠ | ٧٠,٠٠ | ٤٣,٠٠٠ |
| | بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعدة بالمجري الماني و جهد لا يقل عن ٤٠٠ كجم اسم ٣ محتوي أسمنتي لا يزيد عن ٥٠٠ كجم /م ٣ مع الدمك الديناميكي جيداً والفنة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة و الصب و توريد العمالة و المواد و عمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهاني املس شاملة خدمة و صب الأعمدة عبر المجرى الملاحي و كل ما يلزم لنهو جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و البند لا يشمل حديد التسليح - في حالة زيادة الارتقاع عن ١٠ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر . | ۳۶ | Y = . | ۳,۷۰۰ | 977,0 |
| 1 : | بالمتر المكعب خرساتة مسلحة لزوم الكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري بالمجري الماني و الاكتاف بالنيل جهد لا قل عن ٤٠٠ كجم / سم ٣ ولا يزيد محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/م ٣ مع الدمك الدينامكي جيدا والفئة تشمل المعدات لمانية الملازمة للخدمة و الصب و توريد العمالة و المواد و عمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهاني املس و لبند يشمل نقل الخرسانة و جميع المحات الملازمة للصب و إضافة المواد الكيميانية الملازمة لمزيادة الاجهاد و منع لشروخ والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. | ۳۶ | ٧٥. | ۳,۸۷۸ | 474,0 |
| | المتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للقطاع الصندوقي (Box section) وكويستاته فوق المجرى الماني على الدمسة باستخدام خرسانة ذات إجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سمّ بعد ٢٨ يوم و لا يزيد محتوى عن ٥٠٠ عكجم/م البقا للخلطة التصميمية على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها لملوصول للاجهاد المطلوب والفنة شمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البحرية اللازمة للصب والفنة لا تشمل حديد التمليح ولا تشمل الدمسة . | ۳۶ | ۲ | ۵,٤٢٠ | 1,171, |
| .i | المتر المكعب خرسانة مصلحة لزوم البلاطات العلوية أعلى الكمرات سابقة الصب و الإجهاد و أعلى الكمرات المعننية جهاد ٥٠٠ كجم/م٣ ولا يزيد محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/م٣ مع اضافة المواد الكيميانية لزيادة الاجهاد مثل سيليكا يوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا الأصول نصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح | م۳ | £ Y T | 7,410 | 1,777,70. |
| 1 | الطن توريد و تركيب و رص التسليح (٢٠/٤٠) لذوم جميع العناصر الإنشائية للكويري و السعر يشمل التقطيع طبقاً لرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضاً الاختيرات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات الملازمة لتركيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف | | | | |
| d i. | سیاخ حدید بطول حتی ۱۲ م | طن | 474 | ۳۰,۰۰۰ | 44,864,660 |
| | سياخ اطوال خاصة اكبر من ١٢ متر | طن | ۲٥. | ٣١,٥٠٠ | ٧,٨٧٥,٠٠٠ |
| 11 11 11 11 | لطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشغول ٥٠ كهرباني للأجزاء المعنية و البند يشمل أعمال اللحام و عمل الختبارات اللازمة على اللحامات و البرشام والتربيط وحدات الربط مع الخرسانة و الشكالات الافقية و النقل و التركيب الموقع و الدهان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٠٠ ميكرون او بنظام جلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا للظروف البينية المحيطة و توصيات الاستشاري على ان نعد من المهينة قبل التنفيذ و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات و الشروط و تعليمات المهندس مشرف على ان تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع تفاصيل و الاطوال للاعتماد قبل البدء في تصنيع و الفنة لا تشمل الصاح المعنى | طن | 1, | ٤٧,٠٠٠ | ٤٧,٠٠٠,٠٠٠ |
| با و | لطن توريد وتركيب صاح معنى (couregated sheet) على الكمرات المعنيه وبين الكمرات سابقة الصب الإجهاد والبند يشمل جميع القطاعات المعنيه الازمة للتثبيت والمعدات اللازمة ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما زم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | طن | ŧ. | 71, | 1,66., |
| 21 | لطن توريد و تشغيل و تركيب كابلات عالية الاجهاد لزوم الكعرات الخرسانية عالية الاجهاد على ان تكون جميع المسموارات و المسموارات والمسموارات والمسموارات والمسكوارات والمسكوارات والمسكوارات والمسكوارات والمسكوارات والمسكوارات والمسكوارات والمسكوار والمسكوارات والمسكوارات والمسكوارات المعتمدة والمسكوات المسكوات ا | طن | ۸. | ۲۸,۵۰۰ | ٦٨٥, |
| T | لمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان لزوم مجري النيل بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti- Carbonation مناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمه وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك ستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكرينة صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفنة تشمل الشدد المعنية | م۲ | 1, | 10. | 4, |

Page of 11 Pages





| ارة النقر | لل - الهيئة العامة للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدوليون | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------|-------------|
| | مشروع تطوير وتوسعه الطريق الدولي استحلي | | - | | |
| | مقايسه معدله مشروع كويري أعلى ترعة السلام - محطة ٢٠٠ + ٢٥ | I | 1 1 an | 1 frm | Page 1 |
| 0/1 | A STATE OF THE STA | الوحدة | الكمية | القنة | الإجمالي |
| توا الف | لمتر المكعب مصنعية تنفيذ أعمال تطهير و تكريك المجري الماني و الفئة تشمل نقل ناتج التكريك للمقالب الععومية و فير المعدات البحرية (عوامة - صال - لنش و خلافه) و المعدات الميكانيكية (حفارات طوادر سيارات و خلافه) و فقة تشمل توفير و عمل كل ما يازم لنهو الاعمال على اكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية للمشروع و | م۳ | ۲, | 1 | Y, |
| بال او كاه | طيمات المهندس الإستشاري. لمتر المكعب اعمال الردم الموقت لزوم لعمل الخوازيق اللازمة في المجرى الماني او اية أعمال أخرى سواء في البر المجرى الماني قد تعترض التنفيذ والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسنولة مسنولية املة عن سلامة اعمال الردم وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا الاصول | م۳ | ١, | 9.4 | 17, |
| ماا ليا | صناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف. بالمتر الطولى توريد وتركيب واقى ملاحى للمخدات الملاحية من الصدمات مصنع من النيوبرين الصناعىEBDM بعاد ٢٠ سم القاعده ، ١٥ سم ارتفاع ، ٣ سم تخاته على أن يتم تقديم عينات من جميع المواد المستخدمة للهيئة لعمل لاختبارات اللازمة قبل التوريد والفنة تشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس | م.ط | ٧ | £, | ۸٠٠,٠٠٠ |
| اله | مشرف. | SECTION AND ADDRESS. | 即是146人以此 | Shrink Falling | 1.1,411,100 |
| | الإجمالي لأعمال المجرى الماني | To LUIS SOLE | Mark Ship | 多数轮流的运动 | |
| عمال الد | كهرباء | Sales S | PRINCIPAL CONTRACTOR | P. Hilliam | |
| يث الد الا الد الد الد | تشاك المحولات: شمل البند كشك المحول من الطرازات والاتواع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح المواصفات والرسومات وعلى المقاول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتمادة من شركة الكهرباء قبل البدء في الموحدة توزيع حلقية (RMU) جهد ١١ ك.ف. - محول سعة ٢٠٠٠ في الجهد ١١ ك.ف. - لمحول سعة ٢٠٠٠ في الجهد ١١ ك.ف. - لوحة التوزيع الجهد المنخفض للمحول - عدد بنر ٢ أرضى شاملا التوصيلات حسب المواصفات مما جميعه بالعدد | 375 | 1 | 1,£1., | 1,61., |
| L | العد توريد و تركيب لوحة توزيع الجهد المنخفض في حالة توافر مصدر جهد منخفض بشمل البند لوحة توزيع رئيسية بن الطرازات والاتواع المعتددة من شركة الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالرسومات والمواصفات الفنية | 225 | , | ۸۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰ |
| ul a | العدد لوحة انارة خارجية (ولاعة) سابقة التجهيز طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت للوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٢ م لحمايتها من السرقة ويتم تقفيل اللوحة بطريقة تناسب أعمال الصياتة يشمل السعر ايضا بنر أرضى وكافة مايلزم من التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة | 246 | , | ٧٨,٠٠٠ | ٧٨, |
| با | المتر الطولي كابلات جهد منخفض 95+ 185×185 الومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC و ذلك لتغذية اللوحات الرئيسية البند يشمل توريد وتركيب أكواس باي ميتالك ويشمل البند أعمال الحفر والردم طبقا للرسومات ووضع شرائط التحذير | م.ط | ۳ | 9.0 | **1,0 |
| - | على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة . | م.ط | ۲,00. | £ | ١,٠٢٠,٠٠٠ |
| ы | فس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٢١-٥٧* وذلك لتغنية أعدد الانارة مما جميعه بالمتر الطولى بالعدد عامود انارة شوارع ١١ متر بعد دراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتأكل والبند يشمل لتثبيت على الكوبرى والجوايط والفلائشة وبنر الارضى وجميع التوصيلات الكهربية الداخلية طبقا لاصول الصناعة. | بالعدد | ٧٥ | ۲۰,۱۵۰ | 1,011,70. |
| L | بالعدد كشاف اضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات والتوصيلات الداخلية و أدوات التوصيل والتثبيت على لأعمدة يقدرة حوالي ١٥٠ وات ودرجة حماية PP65 والبند يشمل كل ما يلزم لإنهاء الإعمال طبقا لإصول الصناعة | 225 | ٧٥ | 4,.30 | 344,845 |
| | المتر الطولي كابل تراى ١٠ * ٢٠ سم من الصاح المجلفن | م.ط | ٥, | 4 | ٤٥, |
| ٠, | حدايات التقاطع: بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفة وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا | | | | |
| Y | لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف | م.ط | ٣,٤٠٠ | 440 | ١,٣, |
| <u>i</u> | توريد وتركيب مواسير ٣ بوصة لزوم أعمدة الانارة | مبط | 11. | 0 | 00, |
| 5 | نوريد وتركيب مواسير ٢ بوصة عدايات توريد وتركيب واختبار كشاف إنارة FLOOD LIGHT جميع المنحقات والتوصيلات الداخلية وأدوات التوصيل توريد وتركيب واختبار كشاف إنارة | عدد | 10 | 4,0 | 117,0 |
| | بقدرة أوات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة كابلات جهد منخفض قطاع (٣٠٢) مم٢ نحاس ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الكشافات طبقا للمواصفات الفنية | م.ط | ۸۵. | 90 | ۸۰,۷۵۰ |
| . ' | و الرسو مات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولي . | 110 | ٧٥ | ٤٠٠ | ۲., |
| | توريد وتركيب غرفة تفتيش امام كل عامود بمقاس ٤٠ * ٢٥ سم مما جميعه طبقا للمواصفات | 325 | 70 | y | 10,0 |
| ٢ ال | ئوحة فر عية لكل عامود انارة تشمل قاطع ١٠ امبير بروزته | 246 | 1 | 7 | ۸۰,۰۰۰ |
| 1 1 | بالمتر الطولى توريد وتركيب شريط ليد لانارة جسم العامود | م.ط | | -35 45555 | 1,077,770 |
| | الإجمالي لأعمال الكهرباء | | T. CHEST | | 1,-11,170 |
| 1 | طرق. بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا النربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية و الرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل و نقل الاتربة الزائدة للمقالب العمومية لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التقصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا الأصول الصناعة و مواصفات الهينة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. و في حالة زيادة مسافة نقل للتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق | م | ۲,٥٠٠ | ١٧ | 17,0 |





| | طنية للتشييد | Jan - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | | ل ـ الهيئة العامة للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدونيون م تراسب ترجة الطرق الدولون | زارة النقا |
|-----------|--|---|----------|--|--|
| | | | | مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي المساحلي مقايسه معدله مشروع كوبري أعلى ترعة السلام - محطة ٢٠٠ + ٥٠ | |
| الإجمالي | القنة | الكمية | الوحدة | مقايسة معللة مشروع خويري اعلى ترعة السدم محصة | |
| V | A STATE OF THE STA | | 2-11-011 | in the second se | ٩ |
| ΥοΥ, | Λε | r, | ٣٩ | متر المكعب أعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد اسم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها مياه الأصولية للوصول التي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول التي اقصي كثافة جافة (٩٥ % % المثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات قصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات العرورية العالية او داخل المدن السكنية مردحمة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس شرف وطبقا لمسافات النقل . مسافة النقل ٠ ٤ كم المنابع لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة المحاجر | الك من الك الك الم الم الم الم |
| 140, | 190 | 3, | ۲۵ | لمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة مواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولايزيد سواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولايزيد المتصاص عن ١٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات تسوية المداوية عن أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالعياه الاصولية للوصول الى نسبة رطوية المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ١٠ %) من الكثافة معلية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية معمدة والبند بجموع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . سمافة النقل ٢٠ كم سمافة النقل ٢٠ كم المدرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن السعر يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن محاجر | 411 111 111 111 111 111 111 111 |
| ۳۷, | 140 | Y | م ۲ | لمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سعك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٨٠ م ٣ سن ولوميت متدرج +٤، ١٥ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومفسول ولوميت مندرج +٤، ١٥ م الطفلة والأملاح والمواد الغربية والفئة تشمل تجهيز وتسوية السطح أسفل البلاطة للوصول في المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم /سم ٢ وتشطيب سطح التنفيذ طبقا الاصول المتاعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميه مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و | دو و ا إلـ الـ |
| 1,0£., | 101 | 1,, | م۲ | طيمات المهندس المشرف المتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفانية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام من الاحجار الصلبة فاتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ١٠/٠٠ وارد شركة النصر للسويس او ما يماثلها و الفنة شمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا القطاعات العرضية تموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا الأصول الصناعة و مواصفات الهينة العامة اطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. | 71 71 71 |
| 1,889,000 | 158 | 4,444 | ۲۴ | المتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٢ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج المسارات و والبيتومين الصلب ٢٠/٠ المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنة تشمل جراء النجارب المعملية والحقاية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا القطاعات العرضية لنموذجية والرسومات النفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | i) V t |
| 1,84., | 177 | 1., | م۲ | المتر المصطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك بامستخدام السن الصلب ناتج لكسارات و والبيتومين الصلب ٢٠/٠ المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنة تشمل جزاء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا القطاعات العرضية لنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس |) Yo |
| AT, 40. | YV,Va | r, | ۲۶ | لمشرف بالمتر المسطح اعمال توريد و رش و اختبار طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط النطاير (M.C. 30) بمعدل ١,٢ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و لرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهينة العامة للطرق و لكباري و تعليمات المهندس المشرف. | 77 |
| 100, | 4,40 | ۲۰,۰۰۰ | م۲ | مبيري و تسييات المهسمان المحدد . بالمحدد . بالمدن المدن المدن المدن المدن المحدد . بالمحدل ؛ . • كجم/ م ٢ بالمتر المسطح أعمال توريد و قرش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التطاير التصميميه والقطاعات العرضية رُرَّش فوق الطبقة الاسفائية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقاً للمناسب التصميميه والقطاعات العرضية الموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المثرة في | : |
| ۲۸۵,۰۰۰ | 40 | ٣, | م۲ | المصوف المسلح اعمال التخطيط السطحي للطريق علي البارد ممك لا يقل عن ١،٥ مم علي ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من ماده الريزن ١٠% من اتيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والمواصفات القياسيه للهينه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. | ٧٨ |
| 11,91. | ۲. | 1,594 | 22.5 | بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الاكليريك مقاس ١٠سم * ١٠سم ذات شريحة عاكسة بيضاء مسطحة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | 79 |
| ۳۹, | ** | 1,0 | 22.5 | بالعدد توريد وتركيب عواكس صاح يتم تركيبها على الحاجز الخرسانى طبقا للرسومات بأستخدام مسدس طلقات بعدد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاد اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا الأصول الصناعة والشروط | ۸. |
| YA,Yo. | 140 | ٤٥. | ۲۵ | والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . يالمتر المسطح أعمال تخطيط بالبوية الساخنة ينظام البثق (EXTRUDER) بسمك لا يقل عن ٢٠٥ مم و طبقا | Service of |

3







| | | الشركة ال | | نقل ـ الهينة العامة للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدونيون مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي | راره اه |
|--|------------|---------------|--|--|---------|
| The latest and the la | | | | مشروع بطوير ويوسعه الطريق الدويي السويي المستعلي | |
| الإجمالي | الفنة | الكمية | الوحدة | مقايسه معدله مشروع كويري أعلى ترعة السلام - محطة ٢٠٠ + ٥٦ | |
| 9-17 | as Sandra. | 7 | - O-LEGIS | The second secon | - |
| 189,4 | £77 | ۲., | م.ط | بالمثر الطولي أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفير جلاس طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوي أسمنتي لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم عرض ٢٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم و والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير (١٠٠٥) يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهينه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. | ١, |
| 197, | 76. | ۲٠. | م.ط | بالمتر الطولي أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم ياستخدام الفير جلاس طبقا للرسومات على أن يودن وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوي أسمنتي لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ والمفية التعديد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم والفنة تشمل عمل قرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم عرض ٢٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير (١٦٠٠٥) يتم التنفيذ طبقا الاصول الصناعة و مواصفات الهينه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. | 1 |
| | | | | بالمتر المصطح توريد و تنفيذ طبقة من الرصف الخرساني و جهد ٣٥٠ كجم/سم٣ .ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضيه النمونجية و الرسومات التفصيلية المتعمة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف <u>و البند غير شامل حديد التسليح .</u> | ۸٤ |
| 10., | ۳., | ٥., | م۲ | | i a |
| 110, | ٤٥. | 0 | ٩٢ | سك ١٠ سم | 1-1 |
| 7,744,-97 | 企业 | Fight William | escal las | سمك ١٥ سم الاجمالي لأعمال الطرق | ۸ب |
| Der Green von | | | | | |
| ٥٨,٨٠. | £,Y | 16 | عدد | لصرف توريد و تركيب و تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكويري بالأبعاد التالية ٢٠ * ٢٠ * ١٠ سم و السعر يشمل عزل الغرفة بعواد غير قابلة لتسرب المياه و توريد و تركيب غطاء من الحديد الزهر المصبعات الذي يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ كان كما هو موضح بالرسومات و توصيل البلاعة بعمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف | |
| 1.7, | Y £ . | ۳ | م,ط | بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير PVC المقاوم لاشعة الشمس قطر ٢ بوصة لاعمدة صرف المطر طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ۸٦ |
| 17.,4 | | 3.74 | No de la constante de la const | الصناعة والرسومات والمواطعات وسنوت الموسان الجمالي لأعمال الصرف | |
| 101,79.,017 | | | A MILE | اجمالي المقايسة الخاصة بالشاء الكويري | |
| | Waste City | ALC: VER | INTES. | رُجِّ مِنْ الْمُعَالِينَةُ الْخَاصَةُ بِصَيَانَةُ الْكُويرِي الْقَاتَمِ الْخَاصَةُ بِصَيَانَةُ الْكُويرِي الْقَاتَمِ | n A |
| | | ě | | بالمتر المسطح أعمال صلب الجزء العلوي للكوبري كمرات وبلاطات والبند يشمل الشدات والروافع الهيدروليكية والاعامات المساعدة أو صب أرضيات لنتحمل الشدات على ان يتم تقديم تصميم للشدة لمراجعته واعتماده قبل البدء في العمل وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف ويتم المحاسبة بالمتر الممعطح من المسلط الأفقى للجزء العلوي المصلوب . | ۸۷ |
| 10,8 | ۲ | 01 | م.ط | المحاسبة بالمدر المعلمين على المحددة الوسي - براء الحرق المحددة الوسي - براء الحرق المحددة الوسي - براء المحددة المحددة المحددة الوسي - براء المحددة المح | LA |
| 1., | ٦. | ١, | ۴۹ | مي البر بالمتر المكعب تكسير وازالة مسطحات اسفلتية بأي سمك حتى منسوب الخرسانة للكباري و طبقة الأساس للمداخل، والفنة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | AA |
| to, | 770 | ۲ | م٣ | بالمتر المكعب تكسير و ازالة خرسانة مسلحة يدويا للاجزاء التالفة طبقا للرسومات المعتمدة، والفنة تشمل نقل المخلفات المقالب العمومية ونقل حديد التسليح الناتج إلى مخازن الهيئة ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروع والمواصفات القنية متعامدات المهندس المشرف | ٨٩ |
| 14, | ۹. | ۲., | م۳ | والشروة والشرفة والله خرسانة عادية للرصفة والجزر او اي اعمال أخري، والفنة تشمل نقل المخلفات المقالب بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة عادية للرصفاة والجزر او اي اعمال أخري، والفنة تشمل نقل المخلفات المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتطيمات المهندس | ۹. |
| | | | | المسرف. بالمتر المكتب توريد وصب خرسانة مسلحة للأجزاء المنهارة من الجزء العلوى للكبارى (super structure) والكويسنة والأرصفة طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الايقل محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم/م٣، والا تقل المقاومة المميزة للمكتب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب | |
| 097, | Y,43. | ٧ | ۳۶ | بالطبيعة عن • ٣٥ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفنة تشمل تجهيز السطح المسب واي اضافات نزيادة القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش وكذلك المواد اللازمة لدهان الخرسانة القديمة للتماسك مع الخرسانة الجديدة، والشدات الخشبية والقرم، ومحمل على البند تسليم الدرابزينات القديمة لمخازن الهيئة وكل ما يلزم انهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفنة لا تشمل صلب | 41 |
| | Y,43. | ٥ | re re | بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفنة تشمل تجهيز السطح المست المسب واي اضافات نزيادة القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش وكذلك المواد اللازمة لدهان الخرسانة القديمة للتماسك مع الدين سانة الحددة، والمدارات المشادة وكل ما يلزم الدين سانة الحددة، والمدارات المشادة وكل ما يلزم | 41 |
| 1,08 | | | | بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والمفنة تشمل تجهيز السطح الصب واي اضافات نزيادة القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش وكذلك المواد اللازمة لدهان الخرساتة القديمة للتماسك مع الخرساتة الجديدة، والشدات الخشبية والقرم، ومحمل على البند تسليم الدرابزينات القديمة لمخازن الهيئة وكل ما يلزم النهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفنة لا تشمل صلب التسليح. التسليح . والمناقبة مسلحة لبلاطة القديمة طبقا لنسب الخاطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا يقل محتوي الأسمنت البورتلاندي العادي عن ٥٠٠ كجم/م٣ والا تقل المقاومة المميزة المكتب القياسي الخرساتة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفنة تشمل ازالة الغطاء الخرساتي للبلاطة القديمة الوصول لحديد التسليح العلوي او طبقا لقواء وتجهيزه للصب ودهلته بمادة مناسبة قبل الصب نضمان تماسك الخرساتة الجديدة مع القديمة، وزرع اشاير من الغبوء وتجهيزه للصب ودهلته بمادة مناسبة قبل الصب نضمان تماسك الخرساتة الجديدة مع القديمة، وزرع اشاير من صلب التسليح مع التثبيت بمادة ابيوكسية بالعد والقطر المطلوب طبقاً لاعتماد الهيئة واي الصافات للخرساتة الزيادة القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للرسومات واصول الصناعة والشروط القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للرسومات واصول الصناعة والشروط القبلة القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للرسومات واصول الصناعة والشروط | 11 |

Page of 11 Pages





| زارة الذ | قل ـ الهيئة العامة للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدوليون | | | الوطنية للتشييد | |
|----------|--|--------|--------|-----------------|------------|
| | مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي السلطي | | | | |
| | مقايسه معنله مشروع كوبري أعلى ترعة السلام ـ محطة ٢٠٠ + ٣٠ | 10000 | I t wh | 1 2-in | h a Ni |
| 1 | | الوحدة | الكمية | الفئة | الإجمالي |
| ب ب | المجرى | ٩٢ | 49 | 00. | ٤٨,٩٥. |
| 2 2 3 4 | المتر المسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشرخات او تهشم بالغطاء الخرساتي بطريقة Shotcret طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب قياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ٢، وإن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل معالجة اللازمة، على إن يتم اعتماد كل من تصميم المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل ازالة الاجزاء | | 5.* | | |
| 4 | معيبةً، ومراشمة حديد التسليح القديم بالرمالة، ودهانه بمادة ايبوكسية مقاومة للصدا، وتثبيته في موضعه، وربط سبكة الحديد الجديدة بالقديمة (اذا لزم الامر)، واعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط المواصفات القنية وتعليمات المهندس المشرف، والفنة لا تشمل حديد التسليح. | | | | |
| | العواصفات القنية وتغليمات المهندس المسرف ، والعلم و تشمل عديد المستق. | م۲ | 1 | £ £ . | £ £, |
| + 1-° | البر | | 1,997 | ii. | AY7, £ A . |
| # q | المجري | | 1,744 | ٥, | 76,6 |
| 1 9 | سروط والمواصفات الطبية وتطبيعات المهمسن المصورات. المتر الطولى توريد وملى مونة اسمنتية اليوكسية لزوم ترميم السوك، بمونة غير قابلة للانكماش تعتمد من الهيئة قبل لتنفيذ، والفئة تشمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات لمهندس المشرف. | م.ط | 10 | ٥, | 1,70. |
| 1 4 | المتر المسطح معالجة واصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للاتكماش معتمدة من الهيئة، والفنة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنظيف السطح والشروخ وجميع الإضافات، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا لنقاللش وطوالمه المفاصفات المهندس المشرف. | م۲ | 40 | ٥. | 1,70. |
| i 4 | الطن توريد وتركيب صلب تسليح (· ٤٠/٤) بأطوال حتى ١٣ متر لزوم الخرسانة المسلحة والفنة تشمل رص الحديد ي موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط المواصفات الفنية وتطيمات المهندس المشرف. | dú | 440 | ۳۰,۰۰۰ | ٧,٩٥٠,٠٠٠ |
| 4 | المطن توريد وتركيب الواح او زوايا معنية لترميم وتدعيم الاجزاء الغرسانية (اعمدة عمرات بلاطات كوابيلالخ) على ان يتم اعتماد جميع الابعاد والقطاعات والخامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من البينة قبل التنفيذ، والفنة شمل دهان الالواح أو الزوايا بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتنبيت بزرع الاشاير Dowels بمادة ايبوكسية داخل لغرسانة بعد التخريم قبل التنفيذ وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة والمسامات والشاير التنبيت والبند يشمل لمء الفراغات بين الألواح والخرسانة بمادة غير قابلة للاتكماش على أن يتم اعتماد جميع المواد من البينة قبل التنفيذ ، يكل ما يلزم ننهر العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصقات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | طن | ۲ . | £0, | 4., |
| , | المطن استبدال قطاعات معنية باخري جديدة لزوم أي أعمال تالفة للجزء العلوي بالباكيات المعنية بالمنشا، على أن عتمد ابعاد القطاعات الجديدة وجميع المواد المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، على ان يتم تسليم مادة يبوكسية مقاومة للصدا، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المنادس المشرفة م | طن | ٥ | 10,0 | ***,*** |
| ,, | لمهندس المشرف . بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير معننية (صلب ٣٧) بنفس القطاعات القديمة لزوم درابزين المداخل، على أن عتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ ، والفنة تشمل الدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون لمطلوب وازالة المواسير التالقة وتسليمها لمخازن الهيئة، ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | مهط | ٥. | ۲۱۰ | 1.,٧0. |
| 1 | سعروت والموارد وتركيب درابزين معنني (صلب ٣٧) بنفس القطاعات المركبة بجسم الكوبري او طبقا للرسومات، وأن عتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفنة تشمل الدهان وجهين برايمر ورجهان مادة ايبوكسية باللون المطلوب وإزالة الدرابزين التالف وتسليمها لمخازن الهيئة ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لمرسومات واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | طن | ٥ | 10,0 | ***,*** |
| | مرسومات واستول المساحة والمعروف والمساحة المساحة الطبيعي والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا المسر الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | م.ط | ٤٩. | 1 | ٤٩,٠٠٠ |
| | العدد مراشمة ودهان الركانز الحديدية (Cast Steel 00) بمادة ابيوكسية مقاومة للصدأ تعتمد من الهيئة ، والتشحيم واللحام، وكل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | 215 | ۲. | ١,٥٠٠ | ٤٥, |
| | بالعند صيانة الركائز الحديدية (°° Cast Steel من أي نوع والفئة تشمل توريد وتركيب المسامير الحديدية التالفة والناقصة، وضبط الركائز لتكون عمودية بدون ترحيل، والمراشمة والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدا، والتشحيم واللحام، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا الأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف | عدد | ٨ | ٧, | 17, |
| ١. | بالعدد فك وإزالة كرسي قنيم غير صالح وتغييره بكرسي جديد بنفس ابعاد واحمال الكرسي القديم وذلك اذا لزم الامر والفنة تشمل رفع المبواكي باستخدام الروافع الهيدروليكية وجميع ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتطيمات المهندس المشرف . | 21.5 | 1 | ٧٥, | ٤٥٠,٠٠, |
| ١. | يالمقر الطولي توريد وتركيب و عمل فواصل التمدد الإنشانية والفنة تشمل ازالة الخرسانة التالفة قبل وبعد الفاصل وتوريد وتركيب شبكة حديد تسليح جديدة وصب خرسانة بنفس المواصفات المطلوبة وزرع اشاير بخرسانة بلاطة الكويري ١٦ مم / ٥٠ سم لربط الخرسانة القديمة بالجديدة ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للاحتكاك تعتمد من الهيئة وفك واعادة تركيب الفاصل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وذلك للانواع الآتية | | · | | |
| -i_1 | فَاصلُ تمدد (steel finger) بحركة + ٢٠ سم بالمتر الطولى عمل صياتة لفواصل التمدد الاتشانية للكبارى من الاتربة والمخلفات باستخدام ضغط الهواء أو الماء وتحرير الفاصل الاتشاني بالكامل واعادته إلى وضعه الاصلى بحيث يسمح بالحركة الاتشانية للكوبرى للتمدد والاتكماش : | م.ط | , | 70, | 170, |
| A SEE | | | | | 10. |
| SP. | فاصل تعدد (Saw Tooth) بحركة + ١٠ سم | م.ط | ٥, | ۳, | 10., |
| 40 | فعلل تبدير (steel finger) بحركة + ۲۰ سم | م.ط | ٥ | ۳,۱۰۰ | 10,0 |
| 1 | المرز الطرائي كوريد وملى الفواصل الطولية بين الكوبريين بمادة مطاطية مانعة للنفائية تعتمد من الهيئة بحيث يحافظ على الكثير الطرائي كوريد وملى الفواصفات واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس | م.ط | ٥., | ۲ | 1, |





| إرة الذ | عَلَ ـ الهِينَة الْعَامَةُ لَلْطَرِقَ وَالْكِبَارِي الْمُولِيونَ الْمُولِيقِينَ الْمُولِيونَ الْمُولِينِيونَ الْمُولِيونَ الْمُولِيقِينَ الْمُولِيقِينَ الْمُولِيقِينَ الْمُولِيقِينَ الْمُولِيقِينَ الْمُولِيقِينَ الْمُولِيقِينَ | | انشرکه | لوطنية للتشييد.، | سامكو |
|---------|--|--------|--------|------------------|-----------|
| | مشروع تطوير وتوسعة الطريقي الدولي الساحلي | | | | |
| | مقايسه معنله مشروع كويري أعلى ترعة السلام - محطة ٢٠٠ + ٣٥ | I come | 1 1 41 | āiā) | 10 201 |
| | 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | الوحدة | الكمية | 444) | الإجمالي |
| , | المتر المكعب توريد و بناء تكاسي أو حوانط من الدبش بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ، ٣٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م٣ رمل، والفنة تشمل توريد و الكحلة بمونة ، ٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م٣ رمل، وارنكة الميول والحفر لقعمات و عمل الأوتار وضبط مناسب القدمات العلوية وتخويضها بالمونة مع إزالة الدبش المتالف ، وكل ما يلزم لنهو لعمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | ۳۵ | ۲۰. | 10. | 117,0 |
| ٠, ١ | المكتب توريد ورمي ديش متدرج غير قابل للتحلل او الذوبان في الماء باماكن النحر حول خوازيق المجري الماني على ان يحتسب مكتب الدبش عن طريق رصه في بارجات على البر معلومة الابعاد، والفئة تشمل قياس النحر بالمعدات للازمة، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | ۳۹ | ۲٥. | ٧ | ••, |
| 1 | لمتر المصطح توريد وعمل كحلة غاطسة او بارزة للتعبيش الموجود بمونة الاسمنت ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م٣ رمل، والفنة شاملة تقريغ العراميس من المونة التالفة و كل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا للشروط المواصفات الفنية وتطيمات المهندس المشرف | ٩٢ | ٥., | 17. | 1., |
| , III | بالمتر الطولي مراشمة ودهان درايزين (اي نوع) لجسم الكويري على ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل لتتفيذ، والفنة تشمل المراشمة باستخدام الرمالة Sand Blast، والدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفقية وتطيمات المهندس المشرف | م.ط | ٥., | 11. | ٧٠,٠٠٠ |
| - | المتر المسطح توريد و تنفيذ عزل لأسطح الكباري بالمجاري المانية و مجرى نهر النيل باستخدام مادة Anti carbonation. لمنع النفاذية و البند يشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً للمواصفات. | ۴۶ | £, | 10. | 1, |
| 4 1 | بالمتر الطولي مراشمة ودهان مواسير معدنية لدرايزين المداخل (عدد ٣ مواسير) على ان تعتمد جميع الانواع والخامات من الهينة قبل التنفيذ، والفنة تشمل الدهان وجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكمسية باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهو | م.ط | £99 | ٧٥ | TV, £ Y 0 |
| 9 1 | لعمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف بالمتر الطولي دهان بردورات الكباري وجهين لاكيه مقاومة للعوامل الجوية باللون المطلوب على ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفنة تشمل التنظيف وإزالة الاتربة وعمل الترميمات اللازمة إن وجدت والتثبيت اذا لزم الأمر، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات | م.ط | 1,111 | r. | 1£9,97. |
| 2 , | المهندس المشرف. بالمتر المسطح بياض الأجزاء الخرسانية للكبارى (سقف - كمرات. اعمدة -الخ) او اي عمل آخر بمونة الطرطشة ٥٠٠ بالمتر كعم اسمنت/م ارمل، ورشها بالمياه صباحا ومساء لمدة ٣ ايام+البياض بمونة التخشين ٣٠٠ كجم اسمنت/م ٣ رمل، كعمة تشمل التنظيف وعمل السقالات اللازمة أذا لزم الأمر وتخشين السطح، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا | ۲۶ | ٥., | 11. | ٧٠,٠٠٠ |
| 1 1 | المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. يالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك على أن تعتمد الأنواع و الخامات من الهيئة قبل التنفيذ ، و الفنة تشمل أعمال الحفر و التطهير و الجلب وفرشة الخرسانة العادية أو تربة الإحلال اذا لزم الامر وأعمال الردم وكل مايلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف بالأقطار الاتية : | | • | | |
| | ١- مواسير قطر ٣ بوصة | م.ط | £ 9 | 70 | 4,110 |
| | ٢- مواسير قطر ٤ بوصة | م.ط | ٥, | 1 | 0, |
| .,, | بالمتر المسطح إضافة مادة مقاومة للبرى والإحتكاك لسطح الخرسانة العادية للأرصفة على ان يتم اعتمادها قبل التوريد من الهينة مع نهو الأعمال ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس | ۲, | ٥., | 1 | ٥٠,٠٠٠ |
| ,, | المشرف. بالعدد تخريم وتزريع اشاير حديد تسليح باي قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية وإصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والبند لا يشمل حديد التصليح . | अर | ٥ | į. | ۲۰,۰۰۰ |
| | بالعد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية بدرجة حماية 1P54 ويها المكونات التالية : المكونات التالية : ١- كونتاكثور A 150 موصل به خلية ضونية ١٠٨ ٢- عدد ١ مفتاح رئيسي ٢٠٠ MCCB م ٢٠٠ ٣-عدد ٤ مفتاح ثلاثي ٨٠ MCCB م ١٠٠ ٤-عدد ٣ لمبات إشارة (احمر - اخضر -أصفر) ٤-عدد ٣ لمبات إشارة (احمر - اخضر -أصفر) ويتم تركيب اللوحة على مواسير حديد قطر ٨ بوصة على ارتفاع ٦ متر وعمل التجهيزات الخاصة بها ومحمل على البند كل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفلنية وتعليمات المهندس المشرف . | פנג | 3. | V., | ٧٠, |
| 11 | كالبند السابق ولكن الكونتراكتور A ۸۰ و المفتاح الرنيسي A ۱۰۰ و المفاتيح الفرعية A ۲۰ | عدد | 1 | 00, | 00, |
| | كانيند التصنيق ونعن الموشور المدر الما يم و المصلح المرياسي المراد و المحادث على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB ٢٠٠٨ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا الاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | 235 | , | ١٢, | 17, |
| | | 215 | 1 | 9,0 | 4,0 |
| | بالعدد/ كالبند السابق ولكن ٨٠٠٨. بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB ١٠٠٨ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا | 377 | ٣ | ۸,۰۰۰ | 71, |
| | طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | 326 | ۳ | ٧,٠٠٠ | ۲۱,۰۰۰ |
| _ | بالعدد كالبند السابق ولكن ١٣٨. | 2775 | ٣ | ٧,٠٠٠ | ۲۱, |
| 17 | بالعدد توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ١٥٠٨ ومحمل على البند كل | 200 | | | |
| 17 | ما ينزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهروضونية ١٠ ٨. ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول | 378 | 7 | ٥., | 1, |
| 17 | ما بلز م لنهم العمل كاملا طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | | 7 | ٧, | ٧, |
| 17 | ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهروضونية ١٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد مراشمة ودهان وتغيير تالف صاح لوحة الامارة الرئيسية ونقلها الى مكان مرتفع اذا لزم الأمر ومحمل على البند | פננ | | | |





| - Linear | وطنية للتشييد | اسرت | | لقل ـ الهيئة العامة للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدوليون في المهندسون الاستشاريون الدوليون في الدول الدول | زارة الذ |
|--------------|---------------|--------|---------|---|-----------|
| | | | | مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي | |
| hVI | 1 1.m | l i en | 1 | مقايسه معدله مشروع كويري أعلى ترعة السلام - محطة ٢٠٠ + ٥٦ | |
| الإجمالي | الفنة | الكمية | الموحدة | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | م |
| ۹۸,۰۰۰ | ۳٥. | ۲۸. | م.ط | المتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ؛ * ٣٥ مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٣٠٣ ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس لمشرف. | 11 |
| A£, | ۳., | ۲۸. | م.ط | بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٤ × ١٦ ٢ مم الومنيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٣٠٠ ومحمل على البند غرف التقتيش وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا الاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس | 1 1 1 |
| ٦ | 1 | 1 | 222 | لمشرف. بالعدد توريد وتركيب مجموعة بوش / يوتن ـ سيليكتور/٣ لمبات اشارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | 4 |
| ٧٥,٦ | 1,77. | ٦. | 325 | عبه وطفون الأحمدة القديمة ونقلها الى مخازن الهيئة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول العند نقل وفك الأحمدة القديمة ونقلها الى مخازن الهيئة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول لصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | |
| ٧,٣٧٥ | 440 | 70 | م.ط | بالمتر الطولى: توريد وتركيب مواسير pvc قطر ٣٠ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول لصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | |
| ۸,۰۰۰ | £ | ٧. | م.ط | بالمتر الطولي : توريد وتركيب مواسير pvc قطر ؛ " ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لاصول المناعة والشره ط والمه اصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . | 17 |
| 177, | ٩, | 1.4 | 225 | العدد توريد وتركيب اختبار كشاف شوارع بدرجة حماية ١٥٠ IP مبة ١٥٠ وات ليد ومحمل على البند كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا الاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | 4 |
| ٥٧, | 4,0 | 1 | 315 | العدد كالبند السابق ولكن الكشاف ١٠٠ وات ليد طراز انفاق . | 117 |
| ۲, | ١ | ۲. | 225 | المقد / توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللمبة ٢٠٠ وات هاى برشر صوديوم ومحمل على البند كل بالعد / توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللمبة ٢٠٠ وات هاى برشر صوديوم ومحمل على البند كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس العشرف. | |
| 1, | ٧., | ٧. | عدد | المنظرة النهو العمل كاملا فيها لاصول الصفاعة والمسروف والمواصفات المنية وسياحة المساورة المنظرة المنظ | |
| ٥, | ۲٥. | ۲. | 375 | سهو العمل عاملاً طبقاً الاصول الصناعة والشروط والمواطعت العبد وتحتيب المهامي المالا من المالا طبقاً الاصول المالا والمالا على البند كل مايلام لنهو العمل كاملا طبقاً الاصول الصناعة والشروط والمواصفات القنية وتعليمات المهندس المشرف. | |
| ١,٠٠٠ | ١ | ١. | عدد | بالعدد توريد وتركيب وجه زجاج لكشاف الاتارة ويشمل التثييت الجيد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لاصول الصناعة والشاء طء المه اصفات القنية وتطيمات المهندس المشرف . | 1 1 2 |
| 1,0 | ţo. | ١. | 336 | بالعدد/ توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية داخل العامود من البكاليت سمك ١ سم ويها مفتاح أحادى A ١٠ وروزته بمقطع مناسب ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية | 1 1 1 |
| ۲۵, | 1,70. | ۲. | 225 | وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد/ مراشمة ودهان عامود الإنارة ببوية الهمرفنش وتغيير التالف من باب العامود حسب أصول الصناعة وتعليمات المعند النشرة . | 1 1 1 |
| ٥, | ٥,, | ١. | 246 | المهندس المشرف بالعدد / توريد وتركيب غرقة تقتيش بأبعاد ٤٠ * ٠٠ سم من الحديد بسمك لايقل عن ٣ مم ومحمل على البند التثبيت وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . | |
| ۲,0 | ۲۵. | 1. | 225 | وقع سيرم في المسلم الم | 1 14 |
| 16,116,.00 | 自1867年 | | Single- | احمالي المقايسة الخاصة بصياتة القويري القاتم | SHIP IS |
| COVERED TO | ALCOHOLD FUND | | | ثَالثًا: البنود غير المثيلة والإضافية طُبقًا لمتطلبات التَّفْيذُ | 1000 |
| 187,0 | 440 | ٥., | م۲ | بالمتر المسطح مراشمة ودهان القطاعات المحنية على ان تعتمد الابعاد و جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التتفيذ، والفنة تشمل المراشمة باستخدام الرمالة Sand Blast، والدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطيمات المهندس المشرف. | 1 1 £ |
| | | | | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدات والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر المدفونة على ان يكون الخلط والدمك موكاتيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠٠ كجم/ سمة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٠٠٠ كجم/ ٣ اسمنت مقاوم للكبريتات والفنة تشمل اعمال القرم الخشيئية والفنة تشمل جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مها مستخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة يعد الصب طبقا للمواصفات كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتطيمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل | 1 5 |
| 111, | 000 | 1,7 | ٣٦ | علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم٣ وزيادة المحتوي الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م٣ على أن يتم أضافه المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب | 1_1 \$ |
| | | | | بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات و الاشتر اطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكوفة من رقائق البوليميرات المرئة و المتداخل مع رقائق المعنن مثل الاتواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوروبية الموحدة 3-1337 EN و الحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يمائلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و براعي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يرجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بعرور الزمن استخدامتها السابقة في مشروعات مماثلة على ان يتم اجراءات الاختبارات اللازمة على كمية من الكرامي قبل التوريد في احد المعامل المتخصصة لييان صلاحيتها واحتمادها مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الأعلى و الفناة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة و البند شامل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطيعات المهندس المشرف (والسعر لا يشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة و). | |
| 1,46.,67. | 01,17. | W £ | | | |
| TTA,AA. | | | 326 | بالعدد تورید رکانز مقاس C2 450x600x212 | 1-19 |
| 144,94. | 07,5%. | ٦ | 326 | بالعدد تورید رکانز مقاس C2 450x600x224 | ١٩ |
| | 71,99. | · Y | 326 | العاد تورید رکانز مقاس C2 500x600x212 | وا-ج |
| £ 7 1, V £ . | ٧٠,٢٩٠ | ۲. | 326 | راهید تورید رکان مقاس C2 500x600x260 | comité de |
| ***,0 | ۳,٥ | 40 | عدد | ساعد در كيب عامود إنارة بطول ۱۱ م موجود بمخازن الهيئة و محمل على البند مراشمة و دهان عامود الإنارة و تغيير الأفادة و تغيير الأولاد المراسمة الإنارة و تغيير الأولاد المراسمة | 156 |

10 Page of 11 Pages







| زارة ال | لنقل - النهيئة المعامة للطرق والكباري المهندسون الاستشاريون الدوليون | الشر | شركة الوطنية للت | شييد. سامكو |
|---|--|----------------------|------------------|--------------|
| | مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي السلطي | | | |
| | مقايسه معنله مشروع كويري أعلى ترعة السلام ـ محطة ٢٠٠ + ٢٠ | | e commente e | |
| | and the state of t | الوحدة الكميا | ية الفنة | الإجمالي |
| 10 | بالمتر المكتب خرساته عاديه لاستخدامها أسفل الشدات المعننيه للفريمات والهيكل العلوي وقدمات النبوجيرسي وكافه العناصر المدفونه طلقا لنسب الخلطه التصميميه المعتمده من المهندس المشرف على الايقل اجهاد الخرساته بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/م٣ والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف | ۸۰۰ ۲۹ | ۱,٦٦٠ ٨ | 1,844, |
| 14 | بالمتر المكعب توريد وتعتيق وردم ودمك طبقة خليط من (رمل ـ دقشوم) بنسبه (١:١) لزوم تمهيد موقع العمل وتسويتها وتسهيل حركة ووقوف ماكينه الخوازيق وملحقاتها والمعدات الخاضه باعمال تنفيذ خوازيق وجسم الكويري واسفل الشدات المعنيه للفريمات والهيكل العلوي وكذلك لتسويه واستعدال مناسيب الارض المختلفه في حدود نزع الملكيه على طبقات ولا يزيد سمك الطبقه عن ٢٥ سم والدمك جيدا بالرش بالمياه والبند يشمل اعمال التوريد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لشروط والمواصفات الفنيه وتعليمات المهندس المشرف | م۲, | ۳ ه, | 1,0, |
| 1 | بالعدد توريد الركائز المطلوبه لاجراء الاختبارات متلفه(test shear bond) والوصول اله٢٦g في المراكز المعتمده واعداد تقارير النتائج واعتمادها من جهاز الاشراف والبند يشمل توريد الركائز المختبره ونقلها للمعمل واجراء الاختبارات المتلفه عليها وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعه والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | | | |
| 1_1 | بالعدد توريد ركانز مقاس C2 300x400X135 | عدد ۳ | 11,97. | 90,44. |
| _ | ﺑﺎﻟﻌﺪﺩ ﺗﻮﺭﯾﺪ ﺭﮐﺎﺗﺰ ﻣﻘﺎﺱ C2 350X450X167 | عدد ۳ | ۲۸,٦١٠ | 110,45. |
| _ | ﺑﺎﻟﻌﺪﺩ ﺗﻮﺭﯾﺪ ﺭﮐﺎﺗﺰ ﻣﻘﺎﺱ C2 400X500X212 | عدد ۳ | ۸,0٤٦ | 160,784 : |
| | ﺑﺎﻟﻌﺪﺩ ﺗﻮﺭﯾﺪ ﺭﮐﺎﻧﺰ ﻣﻘﺎﺱ C2 450X600X212 | عدد ۳ | ۸,٦٩٠ | 177,.7. |
| _ | بالعدد تورید رکانز مقاس C2 450X600X224 | عدد ۲ | .,0 | 171, |
| ١۔و | بالعدد تورید رکانز مقاس C2 500X600X212 | عدد ۲ | | ۱۳٤,٠٠٠ |
| ا ـي ا | ﺑﺎﻟﻌﺪﺩ ﺗﻮﺭﯾﺪ ﺭﮐﺎﺗﺰ ﻣﻔﺎﺱ C2 500X600X260 | عدد ۲ | /٣,٠٠٠ | 127, |
| , | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانه المسلحه سيجورات او ما يماثلها في الجوده (3أ) ذات طبقه واحده من شبكه حديد التسليح وذلك لاعمال تغطيه المجاري الماتيه او اعمال تحويل لمجرى ماني يعوق التنفيذ والفنه تشمل اعمال تركيب وتثبيت المواسير بالجلب اللازمه وكل ما يلزم لنهو الاعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وبالاقطار الاتيه : قطر ٨٠٠ م | م.ط | 1,3 | 13., |
| _ | قطر ۱٫۰۰ م | م.ط ۱۰۰ | | |
| , | سعو معربه م بالعدد عمل الدراسة اللازمة التي تشمل عمل الرفع الهيدروجرافي والطبوغرافي وتجميع البياتات الهيدرولوجية للمناسيب والتصرفات الحالية والمستقبلية واعداد تقرير الدراسة شاملا التوصيات المطلوبة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | عدد ۱ | ۲., | |
| 1 | بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود اناره من الحديد المجلفن بطريقه الغمر على الساخن بارتفاع ١٠ متر على ان تكون الاعمده ملحومه طوليا مسلويه يقطر ٩/٣ يوصه ويسمك ٤ مم وسمك فانشه العمود ٢٠ مم ويتحمل شده الرياح في حدود ١٤ كم / الساعه ومجهزه لتركيب صندوق البطاريه على ارتفاع لا يقل عن ٧ متر ووحده التحكم والكشاف ومحمل على البند الخليه الشمسيه على ان تكون متعده او احاديه التبلور بنظام bigh effeiency poly crystaline ما المنافقة الشمسيه الى طاقة كهربيه وعلى ان يكون التيار ١٠ امبير ودرجه حمايه sillicon cell off grid والبطارية تعمل على جهد ١٧ فولت تيار مستمر وتقوم بتشغيل الكشاف ٤٢ ساعه وفي حاله عدم سطوع الشمس ومحمل ايضا على جهد ١٧ فولت تيار مستمر وتيار الشاحن لا ومحمل ايضا على البند وحده تحكم المعاود ومحمل ايضا على المند وحده تحكم المعاود والمعالم لا على عدم المعاود والمعالم لا على عن ١٠ امبير ومحمد على البند كشاف من نوع LED من الألمنيوم المسبوك والغطاء من الزجاج ودرجه الحماية لا ولا قل عن ١٠ امبير والمدان عن ١٠ ما ساعه بضمان خمس سنوات ان تكون جميع المكونات من اجود الاتواع محمل على البند القاعده الخرسانية شاملة الغوانط بقطر ١٤ مم متر وطول ١٥ مسم وابعاد القاعده ١٠ ٣٠ ٠٠ ١٠ سم | عد ١٠ | | A., |
| 1029 | اجمالي البقود غير المثيلة والإضافية طبقا لمتطلبات التنفيذ | WO THE STATE OF | NOTE TA | 9,.77,574 |
| | الإجمالي الكلي للمشروع | Esta Maria de S | | ٤٧٥,٢٠٨,٠٠٠ |
| ات :. | | | | |
| | في حالة المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لأنشاء وتنمية وادارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة وال | موازيين طبقا للأحة | ة الشركة الوطنيا | ة كالتالي :. |
| | عمال توريد الاترية يتم أضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي | | | |
| | عمال طبقات الاساس يتم أضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي | | | |
| | عمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندسي | | | |
| | يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجرية بعد موافقة السلطة المخا | تصة | | |
| - | يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه ـ الاسمذ طبقا لنشرة الأرقام القياسية لملأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبنة والاحصاء طبقا لنسب التأثير المقدمة من الن | لت - البيتومين - الس | | |
| | تم احتساب أسعار الأسفلت طبقاً للمذكرة المرفقة بتاريخ ٢٠٢٧/١٩ م | | | |
| 4 . | سعر خامة حديد القطاعات المعدنية (٢٦٠٠٠) جنية / طن على ارضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب وشاما | ل ضريبة القيمة المض | ىضافة. | |

2015 m

alend 15