

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

نهاية الماء
لطرق و الكباري
GENERAL AUTOMOBILE
FOR ROADS AND BRIDGES
GAR&B



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمل للجسر التراسي لمشروع القطار الكهربائي السريع
قطاع برج العرب / العلمين
في المسافة من كم ٣٤٧٤ + ٥٠٠ إلى كم ٣٤٩٤ + ٠٠٠ بطول ١٠,٥ كم (اتجاه اسكندرية)
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

تاريخ المفاصحة: ساعة يوم / ٢٠٢٣ /

عدد الصفحات في دفتر المفاصحة (٢٣) بما فيها عدد () رسومات

دفتر المفاصفات القياسية
للهيئة العامة (الأنفاق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق
مهندس / مهندس /
حسام بدر الدين

رئيس الإدارية المركزية
للمجموعة الخامسة (غرب الدلتا)
عقيد مهندس /
هاني محمد محمود طه

رئيس قطاع التقىيد والمناطق
مهندس /
محمد حسوز صرار

رئيس الإدارية المركزية
للسجون المالية والأدارية
عميد /
أبو يحيى رضا حسن عصاف



ملاحظات هامة -

- على المقاول التوقيع واحد على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

بيان الحسن الفخراني - اتفاقية انتشار التكنولوجيا المعرفية
الشروط الخاصة

الشروط الخالية

ولا تحيط به المخالفة

الشروط المخالفة

٢٠٠٠ من تاريخ إسلامه موافق باتفاق المضول بشهادة عمالات لائقة بجهاز الاتصالات والاسعافى عروضه بالائقة وتحتاجه وتحميه والموافقة بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مربع ويكون مجهز بـ عدادات الترددات والتوصيات المعاييرية وأجهزة رصد اتصالات الاتصالات الناتجة للخدمة الآلى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الاتصالات وافتراض ٣٠٠٠ جولت هو البرهان ومحمد العباد الطيفي المسجلة للذكور وبحلول صدور بحثه السادس آن وجود متغيرات متعددة وبنشر المقاول بغير موافق العمل بجميع الاجراءات التي تختلف التنفيذ المشروع بمستوى فني وفنى ملطف للخداد وفقاً بمقابل العمل ٣١ مساحة سطحه الورقية وتوفر جميع المهمات والمتطلبات التي تتحقق جهاز الاتصالات من السبط، ومتعددة ومواصلة الأعمال بين الواقع المختصة بالمشروع وفي حالة التفاصيل الشروطية عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية ينه حصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه اتفاق وفرا الف جنيه لا غير ابراهيم ويلزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العيادة وحسن التنالع به وجود جهاز الاتصالات ياسلك أو بعمل المختلة للشركة وللمعامل الموجهة بالوحدة بدقة تقدر ومعامل الجامعات والبيانات المختصة وهي آن وقت براءة جهاز الاتصالات والمهندسين المشرفين

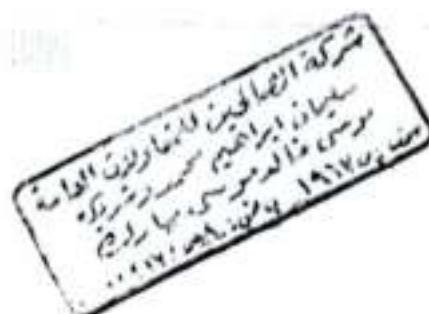
• معلم الموقف

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بنشاء معلم اختبارات متكامل بالموقع وبمحنة الجهد وقد يتموجع المعلم من الهيئة بجميع مرافقه (الاثاث، معدات، أجهزة) وذريعة كلها والاحتياط، طوال فترة المشروع لاستخدامه من جراء التجارب الموقعة وفقاً للتفصيل الثاني

- عدد ٤ مختار، و ٦ مقاعد على الأقل
- مصدر مكتهيء ٢٦ جولت ١٥ أمبير، وتحقيقه هو، واسعة متعددة
- ٦ ولايات في شكل قدر من حيث ابراهيم
- جهاز مكتهيء احدث اصدار بمشتملات مع ملائمة لغير A4، ومتعددة
- مصدر مكتهيء ٣٨ جولت ثلاثة اوجه مع مقابس مناسبة لغير التحديده
- أرجوانيات خوبائية لعمل بستة ١٦٥ مم ذات مقطع دائمة وسلسل
- مصدر لمعبأ الطيف وسعة تخزينية لا تقل عن ١٠ لتر
- وسائل إطفاء احرق من مطابقات والتي يجب الالتزام عن ٥ متر من سطح الأرض، مروحة، هالة عن بعد
- ذكر مختار مناسب وينه المختبر علىها وشنحتها دروازه
- ببراج مطرد
- ريشتر لشبكة الامبيرا عند التزوج
- جهاز مالي لمعالجة تدفقات الخواص بمساحة متر مربع ونحو ٦٠ سه من الحرس، و الملاوس المغير ابراهيم

• تفاصيل

٢٠٠٠ من تاريخ إسلامه موافق باتفاق المقاول بالآتي: بحسب تسميع بحثه، الاختبارات التفصيلية، بحثه السادس آن



٢٠٠٠

	Soils	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Soils	T 88
-	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
-	Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
-	Sand Equivalent Test	T 176
-	Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T 180
-	California Bearing Ratio (CBR)	T 193

	AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
-	Unit Weight of Aggregate	I 19
-	Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
-	Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
-	Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
-	Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
-	Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

CONCRETE	AASHTO ASTM
<i>Compressive Strength of Molded Concrete Cubes</i>	E5165B
<i>Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field</i>	T 23
<i>Quantity of Water to be used in Concrete</i>	T 26
<i>Slumps of Portland Cement Concretes</i>	T 119
<i>Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory</i>	T 126
<i>Sampling Fresh Concrete</i>	T 141

وتوصل معايير المقدار والآلة لـ*جودة المحتوى*، وهو المقدار الأفضل ونسبة تطبيقه في الواقع، وهو المقدار الذي يتحقق من خلال التمهيد والتلاؤمة لآراء العينات ومتغيرها وتغييرها، وبشكل آخر، المقدار هو مقدار أو انتشار أحد بظاهر عينة المقدار، وبذلك تزويج المقدار، المقدار والمعنى المترافق ولا يكفي أن المقدار يزور

وقد أتى العصر الذهبي في مصر بعدها، حيث ازدهر الفنون والآداب، وظهرت مدن مثل الإسكندرية والقاهرة، مما أدى إلى نشر الثقافة والفنون على نطاق واسع.

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ

فَلِمَّا سَمِعَ الْأَنْبَاءَ لَمَّا سَمِعَ الْأَنْبَاءَ لَمَّا سَمِعَ الْأَنْبَاءَ

After the meeting, the group discussed the possibility of forming a new organization, the "Fitter Stabur".



تکمیلی میراث اسلامی و فرهنگ اسلامی
کتابخانه اسلامی

تکمیلی

باید بتوانند این کتابخانه را در اینجا نهاده کرد و این کتابخانه را در اینجا نهاده کرد

آنچه از این کتابخانه است که این کتابخانه را در اینجا نهاده کرد

کتابخانه اسلامی و فرهنگ اسلامی



الشروط العامة

- ١- عدد ١٢ خاصية قياسية لغير اهتمام خودة اهتمام
٢- عدد ١٢ خاصية قياسية لا تغير اهتمامه وابن خذيفن مفهومي بالبيانات وله شروط عدديات ولون معين اورثاني

($\sin^2\alpha$) = 0.125 ± 0.005

- —
—
—
—

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 23, No. 3, June 1998
Copyright 1998 by the Southern Political Science Association

- the following table (see X-List 3-13, 14).

على أن ت تكون جميعها بخدمات متقدمة ويتم تسليمها لمخالن المعاشرة على المشروع وتقديم الإشراف المعتمد بها مع أول مستخلص جاري

بـ - المصطلات

يجب على المقاول وعلى مختلف العاملة الاحتياط طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لعکل ما يتم تنفيذه ووكل ذلك تتبع التجارب العملية وتقدیم هذه السجلات في أي وقت للمهندسين عندما يطلبها. يجب أن يحتمل المقاول سجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تفہد الأعمال. ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلبها بذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لعکل يوم عمل وفنا التموج البيانات الذي يعتمد عليهن وتحصى على سير المقاول وليس الحصر ما يلي:

- ٣١٧**
حد المقص
 بدء وانتهاء الأعمال لمعنى مهنة
 أسماء مقنواطي البائعون وعدد العمالة النابعة له ونوع الشمامط المحرقى وموقعته
 تاريخ تسليم الرسومات والمعينات - الخ وحالتها
 تاريخ علبة التسلية وناريخ التسليم (التوريد - الترجمة) - التدريب - الخ) لأى من النساء وجلدها
 المعدات
شئه العمل

- أمن وصحة العالم

جـ- على المقاول توفير الأمان والراحة والطلاقة والشروط الصحية للعمل والثبت لجمع المعلومات الشروع متضمنة العذر في التبرير لتغول المقاول، ويجب توفير مهندس سلاماً وقوتها (من منعها) بأمر تبريرها حيث تتبعه مسؤولية استيفاء على كل نوع الآمن لامتداد ونوع تثبات (خواصه خارج ستة أشهر) وإن شئ أن مهندس الآخر غير مناسب لمهنة

بعد من ذلك، يتوجه متذمرون على مستوى الهيئة والفرقة المهرجان لـ“النور”، حيث يُقدّمون عروضاً مسرحية تتناول ظواهر العشوائية والفساد في الأداء.



الشروط الخاصة

١٣٠ - خاتمة عشر لـ: هبة المفرد
١٤٠ - ١٥٠ - خاتمة عشر لـ: هبة المفرد

غير المقبول أن يقدم رئيسة التأمين للهيئة دور استلامه لتوقيع العمالية، ولا يقتضي للهيئة أن تقوم بالتدقيق على حسابه بالفعل.

يحدى على الشفاعة او يقوم بالتعاطي على ممثلي الائمة وآمراء قریب المهدى المشرف حسـن توفيق ولامسات او التلبيـة الناتجة عن اي حادث سبب تقيـد الاعمال طبقا للشروط التعاقديـة

الدورة الموقعة

د- إنهاء المشروع وأخلاء الموقف

التحول مسؤول عن ارالة آية محفلات شجاعة الأعمال وأن يقوم بتحليف الواقع قبل تسلیم أي عمل يتم الإنتهاء منه وإلية موافق تمام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وأعتماده. ويقوم المقاول بإزالة المسنات المؤقتة والمواد الزائدة وتحليف الواقع لا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وأعتماد الهيئة. حكماً يكتفى المقاول بتحليف حرم الطريق وثبت وتهذيب ثبوّل وتحليف الواقع الذي يشتمل عليه وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقتها.

- استلام المقدمة والاحتياجات التفصيل

منذ الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج زمني للنحومنات المطلوبة بالإسلام ومكانة إختبارات استيفاء لاعتبارها من المهندس قبل بدء أعمال الإسلام عندما يحين موعد الإسلام الافتراض للأعمال المائية يقوم المقاول بخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أيام عيوب. وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال أيام تحدد حق المؤيدة القيام بتنفيذ الإصلاحات المتذكرة بعمرتها وتحسم التناول مع المساريف الإدارية المنوية على ذلك من استخلاص الختام، على المقاول مكملة المحافظة على الأعمال المائية تنفيذها وتحجب وقوع أسرار سوء الأحوال الجوية أيام أعمال أخرى. وإن يقوم ببرهانه أعماله بحيث يتم تقييد الطيبة السلطانية أو أيام تشغيلياتهن وقت مناسب يذهب
تمدد، لابد أن تنتهي سبب الأعمال الأخرى.

المكتبة على الأعمال

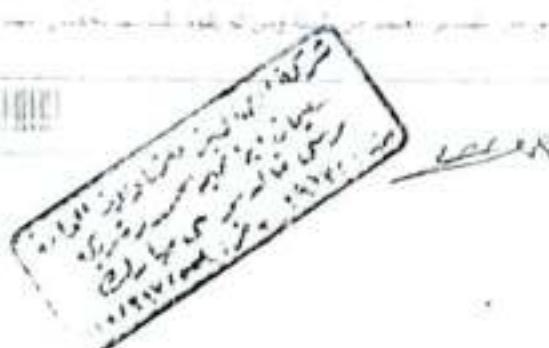
طلب الاستلام

الإسلام للأعمال لترقية المعرفة سبقه المقال بتألّف المؤمن خطيباً عن موئل الاستلام بعد تحرير العمل . ويتقدّم
ذلك بن بالمرد سبيحة المحسن وقف للجثمان المحمد بوقت يعقد بهدا الحضور ، ويتعلّم المقال مسؤولية أحد . ويشير
إليه وخليل المحسن وقتها للنماذج الموحدة المعتقد من لهمة وإن يسمع بالله ، بما يروع عن الانتماء دون موافقة خطيب عز

المواصفات الفيزيائية

يُدعى جميع أفراد العائلة وذوي المختبرات والمحترفين لمعاهدة إثارة خبراء متحدة لبيانها وعمليات
بيانات الصياغة متقدمة بأكملها من حيث توصيات الخبراء على التفاوض لغير تفعيلها من قبل تأثير
بيان الأبعاد الإضافية، بواسطة المقاول والمهندسين

¹ The author would like to thank the editor and anonymous reviewers for their useful comments and suggestions.



بيان التحسر والتراويح المقروء في العادة والكتاب والسنة المذكورة

٢٠١٩

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ

Appleton, Wisconsin

$\omega_{\text{max}}^{(1)} = 9$

لأنه يقتضي تغيير مفاهيم المؤسسة التعليمية لجميع عددهم المشروع يكتسب تمايزها الوظيفي (جودة وفعالية).

卷之三

لقد حصلت على تدريب تأهيل المنشآت المعمارية واستخداماتها الالكترونية ومتاحليها بدور الاعمال في المنشآت في استهداف وتحسين مهاراتها وذلك من خلال التدريب المعماري والفيديو وتوزيع هذه الوسائل وإعدادها بشراحتها مهارات تدريبية متخصصة وقد تزداد التفصيل بالخطوة خطوة بهدف التسويق الخاتمة

Digitized by srujanika@gmail.com

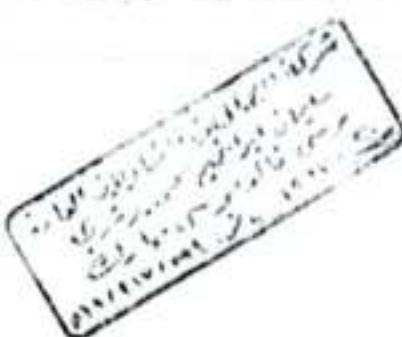
حسب أن تصر جميع الموارد المتقدمة بعدها من هشّيات الحوادث، ولو انتهت المدة المحددة بمثلك العقد، وفي حالة مسماة بـ“العقدة”，ويجب أن تكتفى جميع الموارد متعددة أو ممتدة بوسائل شرعيّات معروفة، وللتخلص جوازها مع توسيعه لفترة إضافية.

أيام موعد تقديمها، إنما يقتضي تلقيك العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة، لا
الشحصل على تلقيك قبوله مرفقا بموافقة المهندس والمعتمد الهيئة، وتعتبر مقارنة المواد المؤودة أو الأحاديز، ثم تستخدم في
الاعتراض، إن لم تكن ملائمة لحاجة الهيئة ويجب أن يوضع المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والجودة التي يجب أن يلتزم
بها في العقد، وذلك على حسابه.

ـ جماعة الإيمان من أحوال الحقائق

[View Details](#)

SOLAR ENERGY



العنوان: التأثير المترافق على التغيرات في التوزيع

النهاية

وهو المسؤول عن هذه الظاهرة التي أشارت اليها دراسة من 45000 بحث في مختلف الأحياء والبيئات في العالم.

٤- التقييم بالأنظمة المعاصرة والسلامة

على قدرها، أقدر بعدها إنفق الموارد فيما ينفع بعمليات العمل والتعديلات والأدواء، وانتظر التساعات على المترافق السريع وربوة المزروع وبغير سعر أقوى منهاؤه، لأنني أنتبه إلى هذه الظاهرة ويعودها يعيدها هناك حاجة ملحة
لأنها منصفة، ونهاية العمل توضع على هذا التحريم لحرمة كل ثروة، وإن العمل هو بموجب ما تعلمه الأجيال المغربية أو
يهدر، وبذلك لا يمر الناس بسلامة الأشخاص أو تهدى أبناء حرفة المزروع على العزلة المقاومة، فهو القائل، ومن
حقيقة أن تم شعر بهذه العقد على غير غير ذلك توقيفه بحكمة مستلزماته إدارة الحوشة المغربية بما في ذلك الشأن
المحويات موقته، وتنبئ حواجز خصوصياته مختلفة وجعل شبابها يكتفي بعمل الحماية والتخطيط والدراسات والعلامات
الأرضية والمقدرات الاستطاعية والأقمار والتراويميل الملاصقة حسب متطلبات السلطات المائية وباعتبار من المهندس.
كذلك فإن الدليل على ذلك من التقادير من إكمال المدة المحددة

WELL AND SOIL SEDIMENT

مع التوصيف الدكامل لمراحل الإنشاء يتوجه المقاول بإعداد رسومات وورشة تصصيئية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لتنقل مرحلة من مراحل التنفيذ. وفقاً لنوعه وألوانيات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندسين الموقعة قبل تقديمها لشرطة المراور أو الإدارات المهنية الأخرى للإعتماد، ويتحمّل المقاول مسؤولية الحصول على الموافقة حتى في هذه الإدارات والمهندسين والممالك قبل الشروع في العمل.

د - التحولات المعرفية والأفعال البلاستيكية

يتزوج المقوّل بتوسيع وتركيب وعيادة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات آمن وسلامة المرور لآخر حيثما يلزم عند حل طريق مغلق أو جزئياً ومثلك إرتفاعاً جنباً انتهاء الحاجة إليها أو عندها يمكن العمل بغيرها وذلك يهدف تجاه حرفية المرور في تنفيذ تفاصيل الاعمال. وكذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس يدأب المقاول مثلك بذلك وأعاده تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتولى مراقبة مثلك أنه تواجد المؤقت بعمليات إزالة سفلات، متواصله) تابته (أو متصله) وعيادية (أو مع محدث حوض اسحابه) بعد تحرير متحسس الطريق. ويجب تركيب هذه المصايد بحيث تتيح الحواجز بموضع دون الاعتماد على أنوار لمبردة

د. إيمان السلامه المرقبي

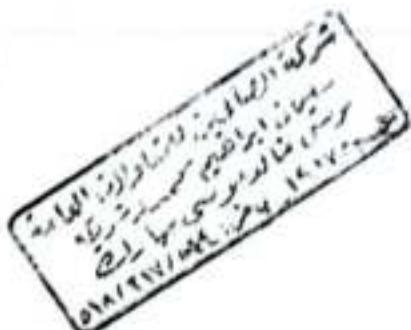
ويتم إنشاء المنشآت من قبل مهندس معماري وتقني وبمساعدة مهندس معماري متخصص في تصميم المنشآت وتقديم التصاميم والخدمات والتحفظيات. المنشآت تمتلك معايير ومواصفات وبيانات الحجم والشكل والوظائف والمواد المستخدمة في إنشائها، بما في ذلك التفاصيل الدقيقة لحجم المنشآت، والبيانات التقنية لمواد البناء، والبيانات الجغرافية والمناخية لمنطقة إنشاء المنشآت، والبيانات الفنية والفنية لتصميم المنشآت.

مسنون الأحاديث المروية

أقر جميع اجهزات ميدكالون على تفاصيل استخدام موئذن حماماً لتوفير محضر تعداد بالكتوريات لإدارة التحويلات المؤقتة
وذلك لعمق وفني خالٍ لطلب الامر او يطلب عن لهندس يتم تزويد هذه التحويلات بعمدة المراة مؤقتة منسق تحويل
تهدف ذلك شائعاً تحت شعار سلامه المخدرة، ويتحمل المقاول مسؤولية تامه تأمين معاشر المكتوريات اللازمة لضمان سلامة
في المنشآت التي تمثلت في تدريبه، والتسلمهات الأخرى حتى الأصول افضل

فـ ٢٢ وـ ٢٣- المرسمات التفصيـة (Shop Drawings) المقترنـة بـ تـقـديـمـها لـ المـهـندـسـ لـ الـاعـتـدـادـ مـعـاـ شـرـطـهـ المـوـلـىـ

وهو ينبع من مفهوم العدالة التي يؤمن بها كل إنسان، فهو يرى أن العدالة تتحقق في المجتمع



الهدف: الاجر الفوري لمشروع التحذير الكوروناري - السريع

مشروع المعاشرة

دعاها = تقدیرها لامتناء :

السلام على المسلمين

خلال سبعة من تاريخ توقيع العقد . يلزمه المقاول بتحميم سلية بعدها من تقويرها . وتحتى على وقف رفع المطريق لتناسب الطوبية . إن مقاييس المروضية . المحببات الراسية والآفونية . ومتى دخلت المياه تحدد المدى الذي يقع فيه الارتفاع أو تقييده حملة العمل وأعمال التحريم والأعمال المؤقتة ويرتفع الشريانات وتورم المواد وغريق العمل والارتفاع في نفس المعلم وطرق التنفيذ لمواهل المشروع المختلفة . وكذلك حملة ضبط الحوادة وحملة السلامة والأمن الصناعي .
ستكمل ب雁رة خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بقيادة دراسة تقوير التأثير البيئي للمشروع التي الهيئة او الجهات المختصة . قبل بدء في تنفيذ المشروع ويتحقق اجراء الدراسة وقت المعاشر والتقييمات والدراسات والدراسات والأحداث .
لتوعية التي يصدرها جهاز شؤون البيئة للمشروع وذلك تكمل طبقاً لاحكام المادة ١٩١ من قانون البيئة رقم ٢ لسنة ١٩٩٢

يحق للهيئة ترقية غارمة قد ها ٢٠٠٠ حتى عن حكم يوم تأخر في تقديم التقرير المبتدئ

بـ - التقارير الشهرية والاسمية

نقوم بالتعاون باعداد وتقديم عدد (١) سلسلة ورقية وعدد (٢) سلسلة رقمية (١) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تدليمه لمهندس وممثل لجنة ولوحدة متابعة المشروعات بالبنية تحتية بكل أسبوعين ويتضمن الآتي:

- جميع الاعمال المقيدة والاشطة خلال الشهر المنصرم
لتقدم الاعمال المقيدة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد
قد اتاحت
اى معلومات وبيانات خلال فترة اعداد التقرير
لتفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
حيث يتعدى تعداد وظيفي تعلم
تقدير نتائج اختبارات المواد وسبيل الجودة
العمال المستخدمة وآية تفاصيلات بالوظائف الرئيسية
حيث العمل للشهر التالي
تحديث البرنامج الزمني للاعمال

تقدير بالأسور المفتوحة في وسائل النقل البري تسجيل ما يتم تقادمه من أعمال على أن يتم إرهاق التأثيرات الضوئية والشهير المعتمدة مع مثل مستخلص حاري وبه حالة عدم تقييمها ينهي تزفيه بـ ١٠٠٠ جنية عن حالة سوء تقدير الأسور وبلغ ٩٠٠٠ جنية في حالة عدم تقادمه للتأثير

العنوان: [العنوان](#)

من خلال ٢٠ يوماً من تاريخ تقديمها أصدرت تمام الأصول من قبل تهندس بقلم المقبول تسلیم (٢) رباع ساع من قسم تشریف تهندس مع دلیل الصيغة (Maintenance and Operation Manuals) يتضمن تطبيقات ملخصها سير ذات العمل As Built Drawings التفصیل، وضمامات آية العمل مو، ونکات پروتکل شروع وپایان کار ومتطلبات خدمة ثابت ورسومات طبقات منطقه وتصویریه التي يدو على عینها تهندس شرکت هندسی

As Built Drawings



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

وتحتاج المقاول بصفة دورية إلى إعداد وتحديث المستندات والبيانات الخاصة بالجسر لتمكينه من تقديمها مع المستندات الأخرى وإن بها تصرفة إلا في حالة تقديمها كمقدمة للمشروع على شرطه:

٤- إعداد المصور الفوتوغرافية والميددي

يلزمه المقاول بصفة دورية إعداد وتحديث سور فوتوغرافي، يبيّن المقاولاته من قبل فني متخصصين ثم، بعد تفقيده لحدوث الأعطال التي يحويها تقريره شهرياً وبعد اقصى ٢٥ صورة مقطوعة منتهى بقرار المهندس يتعهد عليه "نسخة منه" مثل سمعة في اليوم عدده (إلى المهنـدس مع التقرير الشهري، وبعليه أيضاً تعهـد ٣ سعـق فيديـو مـثال ٠ شهر عن تقادـم سـير العمل ومتـلك سوراً أو سـمعـة ٠ يـجب أن يـسـعـل عـلـيـها التـارـيـخ وـالـوقـت وـتـبـتـ علىـ الـبـيـانـيـفـ معـ وـضـعـهـ مـا يـسـعـ عـلـيـهـ المـوـرـ)

- اسم مساحـة العمل
- اسم المـهـنـدـسـ
- اسم المـقاـولـ
- رقم المـسـورـةـ
- وصف وتـقـرـيـرـ الصـورـةـ
- وقت وـتـارـيـخـ أحدـ الصـورـةـ

وتبقى السـمعـةـ الإـلـكـتـرـوـنـيـةـ لـلـصـورـ الـدـيـجـيـتـالـ (أـوـ الـبـيـانـيـفـ) لـجـنـ اـنـتـهـاـ مـكـامـلـ الـشـرـوـعـ معـ تـقـدـيمـهـاـ معـ الـمـسـاحـةـ الـخـاصـيـ

ولـنـ يـتـمـ الصـرـفـ الاـ بـ حـالـةـ تـقـدـيمـهـاـ لـلـمـنـتـلـقـةـ الـمـشـرـفـ عـلـيـ الـشـرـوـعـ ،ـ مـكـمـاـ يـجـبـ الـيـتمـ عـرـونـ أـيـاـ مـنـ هـذـهـ الصـورـ وـالـمـسـنـدـاتـ

إـلـيـ أـيـامـ وـسـائـلـ الـأـعـلـامـ إـلـيـ بـعـدـ اـعـلـاقـةـ مـسـيقـةـ مـنـ الـهـيـةـ

خامساً: توقيف المشروع

بحـلـافـ الصـورـ الـفـوـتوـغـرـافـيـةـ وـتـصـوـرـ الـمـيـدـدـيـوـ المـلـوـبـ تـقـدـيمـهـ مـعـ تـقـاـيـرـ الـإـنـجـارـ الشـهـرـيـ وـيـدـورـ أـيـ تـكـلـيـفـ اـسـابـ

وـيـسـعـكـونـ مـكـلـلـواـ مـنـ المـقاـولـ إـعـدـادـ مـلـفـاـ لـتـوـقـيـفـ الـشـرـوـعـ مـكـامـلـ بـعـراـجـهـ الـمـعـلـقـةـ بـالـتـصـوـرـ الـفـوـتوـغـرـافـيـةـ مـوـضـعـاـ عـلـيـهـ الـبـيـانـيـفـ الـمـطـلـوـبـ لـلـصـورـ الـشـهـرـيـ

وـجـسـوـ ،ـ وـتـوـقـيـفـ مـاـ يـسـعـ عـلـيـهـ إـلـيـ اـنـتـهـاـ مـاـ يـسـعـ عـلـيـهـ إـلـيـ اـنـتـهـاـ مـاـ يـسـعـ عـلـيـهـ إـلـيـ اـنـتـهـاـ

الـشـرـوـعـ مـكـامـلـهـ وـالـقـيـمـيـوـ هـلـلـ بـدـ العـلـمـ إـلـيـ ظـهـورـ حـالـةـ وـوـضـعـ الـطـرـيـقـ وـعـشـعـلـاتـهـ وـكـثـيـرـ الـمـوـجـوـدـاتـ وـخـاصـةـ تـلـكـ الـشـهـرـيـ

أـوـ يـتـفـقـ حـالـيـاـ عـنـ جـرـاءـ تـقـيـدـ الـأـعـمـالـ لـلـرـجـوـهـ إـلـيـ اـنـ اـنـتـهـاـ ،ـ وـيـتـمـ تـصـوـرـ نـفـسـ هـذـهـ الـمـوـاـقـعـ بـعـدـ اـنـتـهـاـ إـلـيـ اـنـ

تـرـجـيـبـيـهـ الصـورـ بـصـورـةـ مـلـلـتـاـ مـعـ إـعـدـادـ عـرـضـ جـرـمـيـكـ (Animation) لـأـطـهـارـ أـعـمـالـ الـتـلـوـبـ ،ـ وـيـتـمـ تـسـلـيمـ عـدـ ٣ سـعـقـ

مـنـ عـلـكـ تـوـقـيـفـ الـمـوـجـوـدـاتـ بـالـمـوـقـعـ قـبـلـ بـدـ العـلـمـ مـعـ الـتـقـرـيـرـ الـبـيـانـيـ ،ـ وـيـسـلـمـ مـلـفـ التـوـقـيـفـ مـكـامـلـاـ مـعـ الـإـسـتـلـاـهـ إـلـيـ

الـمـشـرـفـ اوـ حـيـنـاـ يـتـلـكـهـ الـمـهـنـدـسـ

سـادـسـ: إـنـتـهـاـ الـشـرـوـعـ وـإـخـالـهـ الـمـوـقـعـ

إـنـتـهـاـ الـمـشـرـفـ وـيـلـ مـلـفـتـ بـرـاكـ آرـيـهـ مـلـفـاتـ تـيـكـيـهـ الـأـعـمـالـ وـلـنـ يـقـومـ بـتـهـيـيـفـ الـمـوـقـعـ بـلـنـ تـسـلـيـمـهـ

وـأـيـهـ مـوـاـقـعـ هـلـلـ فـلـمـ بـاسـتـهـادـهـ وـدـلـلـ بـلـفـاـتـ تـعـلـيـمـاتـ الـمـهـنـدـسـ وـاعـتـمـادـهـ ،ـ وـيـقـومـ المـقاـولـ بـرـاكـ آرـيـهـ

وـتـهـيـيـفـ الـمـوـقـعـ .ـ وـلـ يـتـمـ سـلـمـ الـمـسـاحـةـ الـخـاصـيـهـ إـلـيـ بـعـدـ الـقـيـامـ بـلـفـاـتـ تـعـلـيـمـاتـ الـمـهـنـدـسـ وـاعـتـمـادـ الـبـيـانـيـفـ

مـكـمـاـ يـتـلـكـهـ

سـادـسـ: شـهـادـةـ الـأـسـعـارـ

وـهـذـهـ أـعـدـادـ مـلـفـتـ بـرـاكـ آرـيـهـ مـلـفـاتـ الـمـفـاهـيـمـ وـقـدـ هـذـهـ تـقـيـدـهـ هـذـهـ بـلـنـ تـسـلـيـمـهـ

بـالـمـهـنـدـسـ الـلـاـئـيـ يـسـعـ عـلـيـهـ إـلـيـ الـمـوـسـقـةـ مـلـفـاتـ الـمـشـرـفـ مـنـ الـهـيـةـ .ـ وـتـقـيـدـ الـأـسـعـارـ الـمـسـيقـةـ مـنـ الـقـدـرـ

لـ الـمـشـرـفـ .ـ تـبـشـرـ وـتـبـرـ تـسـلـيـفـ وـتـسـلـيـفـ مـنـ الـأـعـمـالـ .ـ وـتـقـيـدـ هـذـهـ مـلـفـاتـ تـعـلـيـمـاتـ الـمـهـنـدـسـ وـيـلـ مـلـفـ

جـمـيـعـ الـمـلـفـاتـ .ـ وـهـذـهـ الـمـلـفـاتـ مـلـفـاتـ الـمـشـرـفـ الـأـعـمـالـ .ـ وـتـقـيـدـ هـذـهـ مـلـفـاتـ تـعـلـيـمـاتـ الـمـهـنـدـسـ

بـلـنـ تـسـلـيـمـهـ .ـ وـهـذـهـ الـمـلـفـاتـ مـلـفـاتـ الـمـشـرـفـ الـأـعـمـالـ .ـ وـهـذـهـ الـمـلـفـاتـ مـلـفـاتـ الـمـشـرـفـ الـأـعـمـالـ



جامعة الملك عبد الله للعلوم والتكنولوجيا - Al-Mustaqbal University - جدة

Logistic regression

Workshop Drawings (Workshop Drawings) هي رسومات تفصيلية ملخصة لبيان التفاصيل الفنية والعملية لعمليات الانتاج في المنشآت الصناعية، وتحدد المساحات والارتفاعات والمواد الخام والآلات والمعدات والإجراءات والخطوات التي يجب اتباعها في كل خطوة من عملية الانتاج، وذلك لتوجيه العمالة والذين يملكون الخبرة والمهارة لتنفيذ العمل بحسب المعايير الفنية والجودة.

$$a(\lambda_1,\lambda_2)(\lambda_1-\lambda_2)(\lambda_1+\lambda_2) = \epsilon_{12}.$$

Journal of Risk and Insurance, Vol. 78, No. 4, December 2011, pp. 1161–1182
© 2011 by The Society of Actuaries

وأشار إلى أن هناك إمكانية لاستئناف المفاوضات في حال عدم التوصل إلى اتفاق في المدة المحددة.

• 63 •

As built

1443

According to the report, the two men were seen near the scene of the shooting, and one of them was identified as a suspect in the killing.



بيان تفصيلى لمشروع التخطيط المتكامل لـ ٢٠٢٠
ال مشروع المقترن

بيان تفصيلى

بيان تفصيلى لـ ٢٠٢٠ لـ ٢٠٢١ من المعدات المقترن

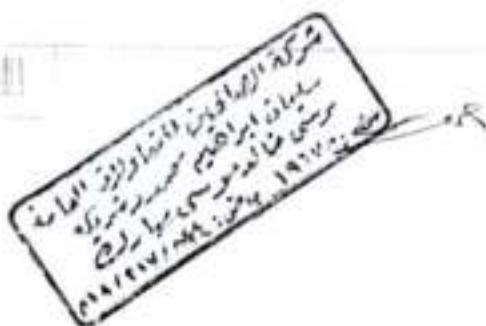
بيان تفصيلى لـ ٢٠٢٠ لـ ٢٠٢١ من المعدات المقترن
معاهدة وعهود المعدات المقترن لـ ٢٠٢٠ لـ ٢٠٢١

</div

الكتاب المعنون بالعنوان المذكور في المقدمة في المقدمة

تابع ملحق رقم ١

يتم منحهم هذه الموافقة ونحوها، والنتائج على المدى القصير، تُعتبر التوصيات التي تُصدرها المنظمات الدولية في مقدمة



**أعمال الجسور التراثي لمشروع القطار الكهربائي المدريسي
الشروط الخاصة**

يجعل تأهيله خمسة ميل ١٠٠٠ مترية التي تقدر بـ ٦٠٠٠ يوماً بحسب ما يحدده المعايير المنشورة
يدعو صدر بقيادة المهندس وليد ٥٠٠ مترية معايير تقييمه لا يغير يوماً بحسب ما يحدده المعايير المنشورة
حال عدم توافق أي من بناءه أو عمله ولاتهار تلك المعايير المذكورة المفصول عن التوافق المذكور
المقدمة في حال تأخيره عن تنفيذه الأعمال

ملحق رقم (٢)

باتباع المقاول بتوقيعه عدد ٤٣ سبورة ملائكي لأنظل عن ١٦٠٠ سن سري على أن تتحقق الصيغة الآتية
طلب السلطة المختصة وتنتهي مهلة لاستقالات جهاز الاتصالات على أن يتم فحصها وتسويتها واتخاذ الإجراءات
الالزامية عن طريق الإدارة العامة للرقابة المهنية للمعلوماتية والاتصالات وذلك ويتعين توقيع غرامة بـ ١٠٠٠
٢٠٠ مترية عن مخالف معايير عن الحال يوم بعد لانتهائهم في المقابلة تحت مطلب الجهة المختصة



رقم النحو	بيان الأعمال	الوحدة	المكممة	مقدار الفتة	الاجمالى
١	اعمال الحفر	م	٤٠٠٠	٢٢	٦٦٠٠٠
٢	بالنور المكتمل اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة (الازاضي الزراعية او الاماسكن ذات منسوب مياه مرتفع (طبقا لرؤية المهندس المشرف) عدا التربة الصخرية وتسوية السطح باليات التسوية والرصف بالياء الاوصول للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد باليراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥٪ من الكتافة الحافة القصوى) و محمل على البند تحمل ونقل الاترية الزائدة مسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق والفتة تشمل عمل تشوينات وذلك باستخدام الازاضي الزراعية المحاورة لنقل ناتج الحفر على مراحل باستخدام وسيلة النقل المناسبة لضيق اماكن المرور وذلك طبقا لرؤية المهندس المشرف و يتم التنفيذ طبقا للمعايير التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملة طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الجسور و تعليمات المهندس المشرف و يتم احتساب علاوة ١ جنيه ل لكل ١٠٠م بالزيادة	م	٤٠٠٠	٢٢	٦٦٠٠٠
٣	اعمال الازالة والتقطير	م	١٠٠٠	٥	٧٤٩٠٠٠
٤	بالنور انسنة اعمال تجهيز الموقع من الاشجار والزروعات والخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الحاكثية و التخلص منها بال قالب العمومية تمهيدا لاعمال الرفع الماسح لتكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م	١٠٠٠	٥	٧٤٩٠٠٠
٥	اعمال الردم	م	٢٢١٧٢.٧٠	٨٥	١٦٨١٧٦٥
٦	بالنور المكتمل اعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم و مطابقة لمواصفات و التشغيل باستخدام الات التسوية يسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (- ٢ متر) ويسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصعيدي لتشكيل الجسر الرئيسي و الاكتاف (نسبة تحمل شكالقورنيا لا تقل عن ٧١٥) ورشها بالياء الاوصول للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمل الجيد باليراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الحافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمعايير التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملة طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الجباري و تعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى ٢٠ كم و يتم احتساب علاوة ١١ جنيه ل كل ٠٠٠ متر زاده او النحسان السعر يشمل عمل تشوينات وتحليط و اختبارات ونقل لوقوع العمل السعر يشمل قيمة المادة الخجارة	م	٢٢١٧٢.٧٠	٨٥	١٦٨١٧٦٥
٧	علاوة مسافة النقل ١٠ كم علاوة مسافة النقل ١١ كم		١٧٧٣٨.٥٧	٢٢١	٦٨٦٤٥٤٧

السعف يشغل قيمة الماء المحضرية

ملاوة مسافة المقاومة ٢٠١ كم

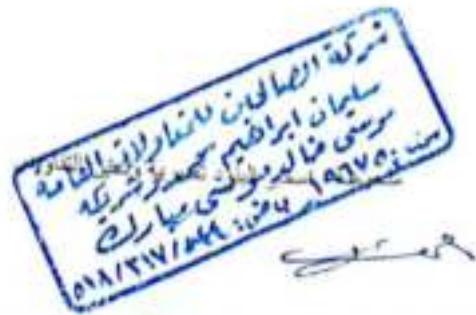
مجلة علوم الطفل ١٤٢

متحدة - سهل التدريس والتنمية

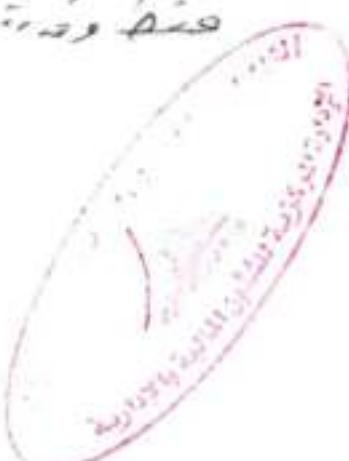
Page 1 of 1

شركة العطاف لتجارة والانتاج العامة
العنوان: ابواب الدهب - شارع محمد بن سعيد
الموئل: قرية الدوسري - بيت لحم
التلفون: 012/2171/5552

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المكتوبة	سعر الفتة	الاجمالي
٦	علاوة تحصيل رسوم المكاراتنة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية	م٢	٢٢١٧٢٧٠	١٢	١١٧٥٠
٧ - ٥	طبقات الأساس بالنثر المحكم توريد وتنفيذ وردم أحجار سعماشقات تترواح بين ١ إلى ٢ إلى اسم أو بين ١ إلى ٢ إلى ٦ بنسبة ١١:١ بنسبة انتصاف لأنزيد عن ١/٣ ولا تنتهي على أي المواد الناعمة أو البدورة (ماربة من منجل ٢٠٠) نهائياً أو مواد طفلية أو بيت النمل يتم تنفيذها حكطبة تأسيس بالقطع أسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى أعلى منسوب المياه الأرضية بحوالى ٣٣ سم ويتمك الدمل بدوران الأربع اعتماد الأحجار واعتماد التغارب العملية والخطيبة (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على أن لأنزيد نسبة EV٢/EV١ عن ٢.٥ باستخدام حمل مقداره KNA طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على وكل السطح العلوي وهو العمل طبقاً لأصول الصناعة الممتازة	م٢	٤٤٤٠٠	٢١٠	١٢٠٠
٨	- مسافة النقل ٢٠ حكم - الفتة شاملة قيمة المادة المحجرية - يتم احتساب ١.٢ جنية للحكم بالزيادة أو النقصان				
١١	علاوة مسافة النقل ١٦٢ حكم	م٢	٤٤٤٠٠	١٥٠	١٠٠٠
١١ - ١١	علاوة تحصيل رسوم المكاراتنة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية أعمال التربة المسلحة بالنثر المسطح توريد وتركيب طبقة من التسخين الصناعي جبوتكستابل البراجا لا يقل عن ٧١٠ ، يتم التنفيذ طبقاً لامتداد الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجمع مشتملة طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٤٤٤٠٠	٧٥	٥٧٢٠٠
	ذات وزن لا يقل عن ١٠٠ جم / م	م٢	٤٤٤٠٠	٤٢	٤٠٠٠



Page ٤ of ٤



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (برج العرب - العلمين)
في المسافة من الكم ٣٤٧+٥٠٠ إلى الكم ٣٤٩+٠٠٠ بطول ١,٥ كيلو متر اتجاه الاسكندرية .

رقم البدن وبيانه : (٢-٢) بالметр المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكليفية والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهدنا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

تنفيذ: شركة الصالحين للمقاولات العامة

٢٣٦٦٩١,٦٠

مقدار العمل السابق :

الكمية	الإبعاد [متر]		الموقع الكيلومترى		طلب الفحص	بيان الأعمال بالمقاييس
	عرض	طول	الى	من		
٣١٥٦,٠٠	٤٦,٣٠	١٢٠	٣٤٧+٩٠٠	٣٤٧+٧٨٠	CLEANING-02	بالметр المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكليفية والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهدنا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٣١٥٦,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٢م)					
٣٩٨٤٧,٦٠	اجمالي الكلى (٢م)					

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي زاخر

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد فتحيل
م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري
مكتب XX-2
م / محمد حليل
ش. خليل

مهندس الشركة
م / محمد عادل

مشروع: أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العنين السخنه - مطروح) قطاع (برج العرب - العلمين) في المسافة من الكم ٣٤٧+٥٠٠ إلى الكم ٣٤٩+٠٠٠ بطول ١,٥ كيلو متر اتجاه الاسكندرية .

يندرج ٣٠٥ المتر المكعب توريد وتنفيذ وردم أحجار بسماتات تراوح بين ١ إلى ٦ إلى ٤ سم أو بين ١ إلى ٦ بنسنة ابتساصن لازيد عن ٦% ولا تحتوى على اي المواد الناعمة او الودرة (مارا من محلل ٢٠٠) لهايا او مواد طفلية او بيت النعل يتم تنفيذها كطبقة تأسيس بالقطاع أسلق سطح المية بعمق ١٠٠ سم حتى الفعل ملسووب المية الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمل الجيد للطبقة بيراس الا بعد اعتماد الاجهار واعتماد التجارب المعملية والختالية (اختبار الواح التحميل قطر ٢٠ سم) على ان لا تزيد نسبة عازة عن ٢,٥ % باستخدام حمل مقداره ٨ kN طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوي وهو العمل طبقاً لاصول الصناعة الممتازة .

مسافة النقل ٢٠ كم .

الفترة شاملة قيمة المادة المحجرية .

- يتم احتساب ١,٢ جنية لكم بالزيادة او النقصان .

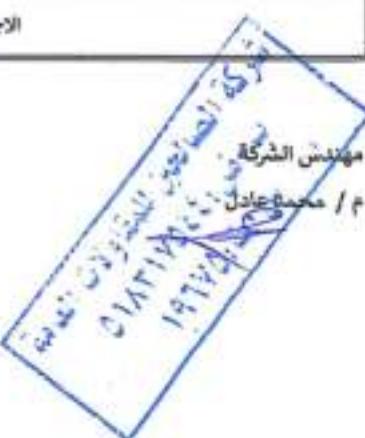
تنفيذ: شركة الصالحين للمقاولات العامة

الكمية	الارتفاع (متر)		الموقع الكيلومترى		رقم الطاب	بيان الاعمال والمقادير
	مساحة المقطع	طول	ال	من		
٥٥٦٠,٨٠	٦٩,٥١	٨٠	٣٤٧+٨٤٠	٣٤٧+٧٦٠	F-F-10	المتر المكعب توريد وتنفيذ وردم أحجار بسماتات تراوح بين ١ إلى ٦ إلى ٤ سم او بين ١ إلى ٦ بنسنة ابتساصن لازيد عن ٦% ولا تحتوى على اي المواد الناعمة او الودرة (مارا من محلل ٢٠٠) لهايا او مواد طفلية او بيت النعل يتم تنفيذها كطبقة تأسيس بالقطاع أسلق سطح المية بعمق ١٠٠ سم حتى الفعل ملسووب المية الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمل الجيد للطبقة بيراس الا بعد اعتماد الاجهار واعتماد التجارب المعملية والختالية (اختبار الواح التحميل قطر ٢٠ سم) على ان لا تزيد نسبة عازة عن ٢,٥ % باستخدام حمل مقداره ٨ kN طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوي وهو العمل طبقاً لاصول الصناعة الممتازة .
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)		٥٥٦٠,٨٠				
يوجد نسبة هائلة لفرز وتبادل السن الخاص بالفلتر تم تحديدها بمقدار ٦٢%		١١١٢,١٦				
الاجمالي الكل (م ³) = المجموع الكل الكميه المخلفة ١,٣٦		٢٢٢٩٩,٣٦				

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدى زاخر

مهندس الاستشاري
مكتب د/ عادل قنديل
م/ السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري
مكتب ٧٧٢
م / محمد خليل
جعفر



مشروع: أعمال الجسر الترافق والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح) قطاع (برج العرب- العلمين) في المسافة من الكم ٣٤٧+٥٠٠ الى الكم ٣٤٩+٠٠٠ .
بطول ١,٥ كيلو متر اتجاه الاسكندرية .

بند ٣-٣- بالم ٣ - توريد وتنفيذ وردم أحجار بسماكات تتراوح بين ١ الى ٦ سم او ١١ الى ٤ سم او ١١:١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوى على اي المواد الناعمة او البدورة علامة مسافة النقل لمسن ١٤٥ كم]

تنفيذ: شركة الصالحين للمقاولات العامة

الكمية	الإبعاد [متر]		الموقع الكيلومترى		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من		
٥٥٦٠,٨٠	٦٩,٥١	٨-	٣٤٧+٨٤٠	٣٤٧+٧٦٠	F-F-10	والمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم أحجار بسماكات تتراوح بين ١ الى ٦ سم او ١١ الى ٤ سم او ١١:١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوى على اي المواد الناعمة او البدورة (مارنة من منخل ٢-٠) لهايا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقات تأسيس بالتفصيع اسفل سطح الارضية بحوالى ٠٠ سم حتى أعلى مستوى الماء الأرضية وبعد اعتماد الأحجار وامتداد التواجد يراس الا بعد اعتماد الأحجار وامتداد التواجد (المعدنية والبلدية) اختبار الاروح التحميل قطر ٣ سم) والحلبية (اختبار الاروح التحميل قطر ٣ سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢,٥ باستعداد حمل مقدار ٨ طن فيما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى وتحتها العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة . مسافة النقل ٠٢ كم . بالذلة شاشة الليثيوم الماء المجدبة . يتم احتساب ١,٢ جندة لكم (الروابط او التفاصيل)
اجمالي الكبیات خلال فترة المستخلص الحالیة (م ³)						
١١١٢,١٦	يوجد نسبة هائلة لغير وتدخل السن الخاص بالظاهر تم تحديدها بمقدار ٥٢%					
٢٢٢٩٩,٣٦	الاجمالي الكلي (م ³) = المجموع الكلى للكبیة المتقدمة ١,٢٥					

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدى زاخر

مهندس الاستشاري
مكتب / خالد قنديل
م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل



مشروع: أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح) قطاع (برج العرب- العلمين) في المسافة من الكم ٣٤٧+٥٠٠ الى الكم ٣٤٩+٠٠٠ بطول ١,٥ كيلو متر الاتجاه الاسكتدرية .

بند ٣-٥ - توريد وتثبيت وردم احجار بسماكات تراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة امتصاص لازرير عن ٣% ولا تحتوى على اي المواد الناعمة او المودرة علاوة تحصيل رسوم وكاربات الموازين والرسوم للوطنية لطرق

تنفيذ: شركة المالحين للمقاولات العامة

الكمية	الابعاد [متر]		الموقع الكليومترى		رقم الطلب	بيان الاعمال بالتفايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من		
٥٥٦٠,٨٠	٦٩,٥١	A.	347+840	347+760	F-F-10	<p>بالدار المكعب توريد وتثبيت وردم احجار بسماكات تراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة امتصاص لازرير عن ٣% ولا تحتوى على اي المواد الناعمة او المودرة (مارا من منخل ٤٠) إنها لا يمواد طافية او وبرت النمل يتم تثبيتها كطريقة تثبيس القطاع استغل سطح المياه بعمق ١٠ سم حتى أعلى مستوى المياه الرغبة بهجول ٥ سم ويتم التمكك الجديد للطبلة بقوس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والابتد يشد اجزاء التواريب المعملية والحلبية (انتشار الواح التحمل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة kn عن ٢,٥ EV12EV طريقة الما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح المأمور وتهيئ العمل طبقا لاصول الصناعة المستلزم</p> <p>مسافة النقل ٢ كم</p> <p>الثلاة شاملة القيمة المادة المحجرية</p> <p>يتم احتساب ١,٢ جنية لكم بالزيادة او النقصان.</p>
اجمالي الكبالت خلال فترة المستخلص الحالى (م ²)						
يوجد نسبة هائلة لغير وتدخل السن الخاص بالفائز تم تحديدها بمقدار ٦٠%						
الاجمالي الكبس (م ²) = المجموع الكلى للكبالت المنفذة ١,٢٥						

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدى زاخر

مهندس الاستشارى
مكتب / عادل قنديل
م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشارى
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / محمد عصافحة
م / محمد عصافحة
١٩٧٦٥٢١٦١١١٢,١٦

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح) قطاع (برج العرب- العلمين) في المسافه من الكم .٣٤٧+٥٠٠ الى الكم .٣٤٩+٠٠٠
يبلغ طول ١,٥ كيلو متر اتجاه الاسكندرية .

رقم البند و بيانه : (٢-١١) توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيونتكستايل

تنفيذ : شركة الصالحين للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق :

المساحة	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		طلب الفحص
	عرض	طول	الإلى	من	
3699.20	23.12	160	347+920	347+760	G-9
3699.20	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٢م)				
34476.80	الاجمالي الكلى (٢م)				

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدى زاخر

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس المركبة
م / محمد عادل