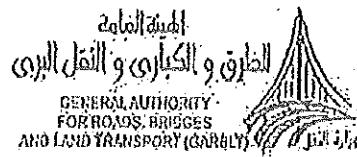


الجهاز

وزارة النقل
الم الهيئة العامة للطرق والكباري
الادارة المركزية لبحوث الطرق



دفتر المشروط والمواقفات لسنة ١٤٢٧

تعليل: اغفال العنصر التراقي للخط الثاني من مشروع الطريق الكهربائي السريع
القطاع الرابع (حرفا / قوص)
في المسافة من كم ١٧+٧٨٧ إلى كم ١٦٨+٧٨٧ بطول ١كم
(مرحلة اعمال (تطهير - حفر - زمام)
(المنطقة الثامنة - قنا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٣ / ١٤٢٧

عدد الصفحات التي يتضمنها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفتر المواقفات القباسية للمدينة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية
لبحوث الطرق

مهندس / حسام بدرا الدين

مدير عام
تنفيذ الطرق

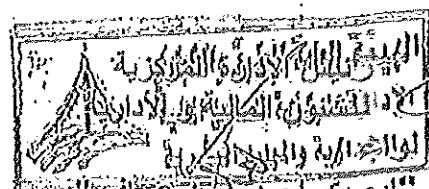
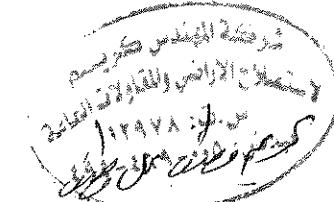
مهندس / سالم لمبر

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثامنة (قنا)

مهندس / عياد حسين

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس / محسن محمد زهران



المدينة العامة للطرق والكباري

على المكتوب بالرقم المكتوم على كل بابورقة في الملفات هذا الدفتر

RNV 5251

الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات المقاول

(يتم توفيرها لمرة واحدة فقط بذات قطاع المقاول)

خلال استئجار من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكتب لإدارة الجهاز الإشرافي والمستشاري فيروز بالآثار والمحكمات والجهاز الإشرافي بمدحاجة لا تقل عن ١٠ متر مربع ملحظ وتحkin مجهزة بكافة الترقيبات والتوصيات الكهربائية والميكانيكية ومجاكيفات البوار والغرس والآلات المناسبة إلى جانب الملاصق وتوفر خدمة الانترنت والمبيسر، يشير إلى ٦٧ قرطبة طول اليوم، وتحتدم إلى جانب النطافحة الصالحة للنشر وبهراز مدفون بابتداء إلى وجود مكان ضموري ولتزم المقاول بتزويد موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكشف كلية المشروع بمأشري هندست وهي مطبقة فيما يكتفى العدل، لا سيادة بخلاف الورديات وتزويده جميع المعاينات والمستلزمات التي تتمكّن جهاز الإشراف من السيطرة ومتاحة وضوابط الأعمال بين المزاج المختلفة بالمشروع وفي حالة تناقض الشركة مع توفر المستلزمات ذات المعاينات اللازمة المشار إليها بذلك يتم خصم شлаг، (جيبي، وقيرة الف بعثتها لأغير) يومياً، وبلغ المقاول بأجزاء الاختبارات الازمة مع إثبات توصل العينات والاختبار النطافحة في وجود ظاهر الإشراف بأسلوب أمن يحصل المطافحة المشرفة وال شامل لآخر ضرورة تأمينه بمقدمة تحفظ وسائل التجارب والعينات المختلفة وهي أي وقت يراها، بحسب الاشراف والمراقب المشرف.

(يتم توفيرها لمرة واحدة فقط بذات قطاع المقاول)

محتوى المطالع

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء مكتب اختبارات يستعمل بالموقع أو بمحيطه الخلالي وبقى المقاول المتعدد من الآلات يجمع مزاجة (آلات، مكتبات، أدوات، وتجهيزات) وترويده إلى جانب والكهربائية قرطبة هرة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقبة وفقاً للضمانات التالي:

٩ عددة ٢ ملقط و ٨ متابعة على الأقل

١٠ مصدر كهرباء ٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتجهيزات مياه وإضاءة وكافية

١١ مادرلات وبنبات للنقل من حيث أو الخرسانة

١٢ مخازن كهربائية أحذية اسمنتية بمساحة مع طابق A4 ومساحة

١٣ مصدر كهرباء ٢٤ فولت ثلاثة أوجه من مفاسن ملبي لغير التفاصيل

١٤ مكتبات مزاجة للمطالع بمساحة ١٢٥ مم ذات بدن طبق ناصم وصلب

١٥ مفبرك لغير النطافحة بسعة تخزينية لا تقل عن ٣٠٠ لتر

١٦ ميزان اطمأنة الكوفيق من طفارات والتي يجب الاتصال عن الأداة يمكن من سائق الاتصال، موزعة ومليئة على المطالع

١٧ دراجة طرق، وتجهيزات الشبكة علىها وشحنتها دوريًا

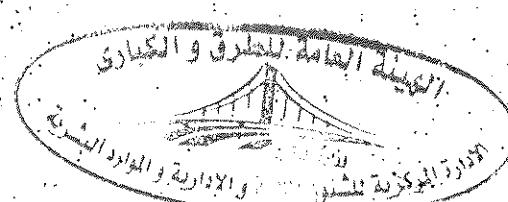
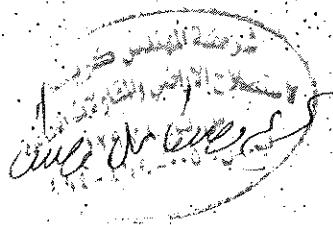
١٨ وتجهيزات الشبكة على الأدوات

١٩ إدخال مائي لمبالغة عيادات الخرسانة بمساحة متر مربع وعمق ١٠ سم من التحريقة أو الخطيب المغير أو أي ماء آخر مناسبة

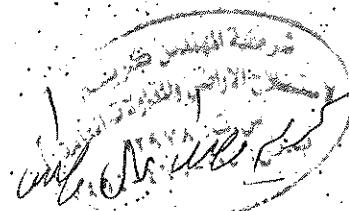
الاختبارات

٢٠ يتم تجهيز مكتب الموقع وترويده إلى جهة الازمة بحيث تسمح بالإجراء الاختبارات الفنية التالية وأية اختبارات أخرى يردد

٢١ ذكرها بالمواصفات



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
<input type="checkbox"/>	
AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
Mechanical Analysis of Aggregates	T 86
Unit Weight of Aggregate	T 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
 ES1658

Compressive Strength of Molded Concrete Cubes

Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field

T 23

Quantity of Water to be used in Concrete

T 26

Slump of Portland cement Concrete

T 119

Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory

T 126

Sampling Fresh Concrete

T 141

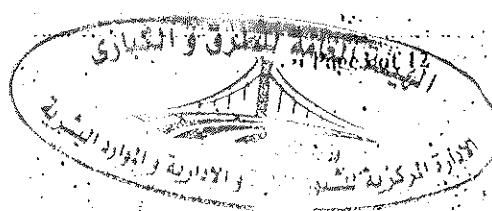
وتولى ملائكة العدالت والأجهزة جميعها للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتقديم كل ما يطلب من مكتب المهندس المراقب على ما من قبل المهندس واللازم لآخر العينات وأختبارها وتشذيب المعلم، ويكون العمل بالقرب من مكتب المهندس أو إلى مكان آخر بموافقة المهندس، ويتم تزويد المقاول بالعينات والعمال المقررة ولا يتم إقصاء أي قوى سبق استخدامها للعمل بالبديل دون موافقة المهندي المسئول.

وسيتم إجراء مكثفة الاختبارات المعملية في العمل الموقع والمواد المركبة بالبيئة ومعها المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع، وفي حال تغير ذلك، فيمكن إجراؤها بمعرفة الهيئة، فإذا لم يتم تحديدها الهيئة أو جهة أخرى، مستعملة اختصاصية وفقاً لما في حال عدم امكاني الشخص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها، هنا في يتم الاعتماد على معايرة الخلاطات وأجهزة المعلم بالموقع من قبل المعاين المركبة بالبيئة، يتم المقاول بتفويض مهندسين مواد البناء بالاختبارات المطلوبة طبقاً للنقد على الأقل خبرته عن 15 عاماً في اختبارات المواد التالية ومواد البناء، ويتحققون لديه الموكيل المخالب، ويتم اعتماد موكلاً له من المهندس بالإضافة إلى عبد الله شفيق مهندس وآية عيالان الأخرى اللازمة لأخذ العينات وتشذيب المعلم، مع عدم السماح بهذه العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتفويض وتحيز كفاية أجهزة المعلم اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لذاك المراحل الزمانية المتفق.

٢- إجراء للمراجحة
 المقاول مسؤول عن توفير وصيانته لجهاز المساجنة المائية لاتمام الاعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين معداته فزيم (Total Station) بكلاب الملاحتات، وبجهاز قياس مناسب (جهاز رقمي) بكميات مشتملاتها، فيكون مسجنهية الاستخدام الاستثنائي أو المعنيين المشرف في تدقيق الإعمال، المعاينة، والمراجحة، والمقاول تستوف عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال ارتكابها للعيوب، لكنها لاحدوث المواقف المعاينة وتوافق غالباً البيئة وتزول ملحوظيتها للمقاول بعد تبني الأعمال والاستلام الباقي للمشروع.

٣- اوجه المشروع
 على المقاول شور توفيقي السيد إعداد وثبتت عدد (٢) لوبيه كبيرة ك Kidd جنية شهرياً على حكل لوجحة لا يتم ترسيتها على المدقق وغائه ذوابه، والإتجاه المعاكس وبالواقع التي تحدهما الهيئة، وتحفين اللوجحة اسم المشروع والملاك والمهندسين والمقاول، وتأريخ بدء العمل ومدة التنفيذ، وعلي المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تبنيها، كلما يتقدم بها التي عند انتهاء العاجلة إليها، وقناً لتعيينات المهندس، وتحصيم غرامات بواقع ٥٠٠ جنية شهرياً على حكل لوجحة لا يتم ترسيتها.

٤- البرنامج الزمني وبيانات التوريدات والتدفقات التقنية للأعمال
 يقدم المقاول البرنامج الزمني حيث المدين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو ميند من متخصصين ذو شهادات عاليه في هذا المجال) ويتم، من الهيئة او يجب ان يكون تسلیم الایام بالبرنامج الزمني مدققاً ومتخصصاً تناصيل كفاية انتشار الطرق المقترنة في التنفيذ مع توسيع مدار التنفيذ لشمل ممهدة وبيان متينة تداخل الأنبطة ولرتاح



بذلك يتحقق ذلك وغرض الأنشطة بحث تفعيل البرد الخاصة والتمويل الملاوي للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) يتوجه رسومات الورقة التفصيلية لبرد العمل، المختلفة وفروعه المتعدد من أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التوجيهات البرنامج الزمني المقصد من خلال مستخلص جاري، وعلى المقاول أن يتم الطرف الأول بذلك تقريراً مفصلاً من خلال ميندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامـج الزمنـي) بمثابة المشروع وتقديره للتفصـلات التنفيـذـية بكل الدشـات التي يـتـفـقـ الحـصـولـ عـلـهـاـ بـعـدـ جـبـ هـذاـ العـدـ، مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يمكن بالتجزـيلـ الكـافـيـ ليـتمـكـنـ المـهـندـسـ منـ تـقـدـيرـ هـذاـ توـافـقـ شـيـءـ المـدـفـعـاتـ معـ حـجمـ الـأـعـمـالـ المـشـفـرـةـ، ويـجـبـ أـنـ يـرـاجـعـ جـنـدـ تـقـدـيرـ المـهـندـسـ الزـمـنـيـ الأـخـرـ فيـ الـاعـتـباـرـ الـأـحـوالـ الـجـوـيـةـ وـتـقـدـيرـ فـيـراتـ الـرـفـقـ للـبـرـودـ طـبـيـاـ لـطـبـيـاتـ مـوـقـعـ الـعـدـ عـلـىـ أـنـ يـنـتـجـ عـلـىـ أـنـ يـتـمـ اـخـتـاصـيـةـ مـعـدـ اـخـتـاصـيـةـ عـنـ توـقـتـ الـأـعـمـالـ عـنـ الـظـرـوـفـ الـمـاـتـيـةـ، وـالـبـرـنـامـجـ الزـمـنـيـ الـمـحـدـدـ وـالـمـتـعـدـدـ منـ الـمـهـندـسـ هوـ الـمـرـجـعـ لـجـسـابـ المـدـ الإـضـافـيـ وـفـرـوقـ الـأـسـيـارـ، سـيـتـفـوـلـ الـمـقاـولـ بـالـتـاـقـيـ علىـ جـمـيعـ نـهـاـتـ الـمـشـرـوـعـ يـتـفـرـغـ كـافـيـةـ قـلـ بـدـ تـقـيـيـةـ الـبـرـودـ هـذـاـ وـلـنـ يـتـمـ اـخـتـاصـيـةـ مـعـدـ اـخـتـاصـيـةـ فـرـوقـ اـسـيـارـ عـنـ الـمـادـ الـذـيـ يـتـمـ تـقـدـيرـهاـ نـتـيـجـةـ الـتـبـيـلـاتـ الـبـرـنـامـجـ الزـمـنـيـ لـالـمـشـرـوـعـ قـيـاسـ عـدـ الـبـيـوـمـ وـالـسـوـلـارـ وـجـبـ الـتـسـليـخـ وـالـإـسـبـاشـ.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ- تأمين سلامة المروز

يجب على المقاول أن يتحقق بما يليه تفاصيل المقاول الملاوي أنهاره يتبع بطرق فائقة ذات حرارة نقل ومرورها ولذلك يجب عليه تقديم من خلال مكتب أو مهندس متخصص متعدد من الهيئة (منوجية) مفصلة توضح مفترضاته لتجنب الآثار السلبية على حرارة وتدفق المروز أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء، وذلك من خلال إعداد خططاً إدارة وتنظيم المروز التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق وفسح العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومتطلبات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروزي الصادر عن الهيئة، ومطالبات الجهات المعنية وبعاهة، المتطلبات الباردة بفتراز "التنظيمات المزروبة" من متطلبات الإنشاء، فما يليه تفاصيل المروز من تاريخ استلامه موقع العمل من غلاق الجانبي أو الجراجي الجانبي أو أي من عناصر الطريق، أي عبوب يتحققون لها آخر سلبي على المروزية أو تؤدي إلى جواهـتـ ظـاهـرـ يـطـلـعـ الـطـرـيقـ فيـ سـطـحـ الرـمـتـ أوـ الـأـكـثـافـ.

ويجب أن يتم تفاصيل ذلك الخطوط بالتفصيل من الهيئة والسلالات المعنية للمروز والجهات المعنية والمهندس المشرف والمحبـلـ علىـ مـحـاـفـةـ الـمـرـاـفـقـ الـخـلـوـيـةـ عـلـىـ الـخـيـطـةـ قـبـلـ بدـ الـتـفـيـيـدـ، ويـتـمـ الـأـعـلـانـ عـنـ الـخـطـةـ المـتـعـدـدـ عـلـىـ الـجـارـيـ بـمـسـافـاتـ كـافـيـةـ، تـضـمـنـ سـلـامـةـ مـسـتـجـدـيـ الـطـرـيقـ وـفـقـاـتـ الـغـلـةـ المـتـعـدـدـ، وـبـحـيـثـ يـتـفـصـلـ الـعـالـانـ كـافـيـةـ الـتـاصـيـلـ مـعـ جـوـعـ المـوـقـعـ وـهـوـعـدـ الـبـيـدـ زـلـيـدـ وـخـدـوـنـ الـبـرـزـةـ مـعـ كـوـرـكـيـ لـتـفـصـيـلـ وـذـلـكـ عـلـىـ تـفـصـيـلـ الـمـقاـولـ دـوـنـ لـيـةـ بـعـثـافـةـ إـضـافـيـةـ عـلـىـ الـمـالـيـ.

ويجب على المقاول تزويد طريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلام المزروبة لتنفيذها وتحصيمها ومتطلبات أعمال التعميرات المزروبة وتجهيز المروز في مطابق العمل وبطريق لما يوافق مع دليل وسائل التحكم المروز المعايير، عن البيئة ومتطلبات الأنظمة المزروبة المعمول بها بما يتحقق بالسلامة القائمة لمستخدمي الطريق والآمانين به أداءه، التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجانبية من أية خواص أو اختلاف تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع شعراً بسبب اخلاله بمتطلبات السلام المزروبة أو تقصيره في الدائرة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المزروبي وتأمين الخريطة المزروبة ليلاً ونهاراً في مطابق مواقع العمل بالمشروع، ومهندس السلام مسئول عن عمل كل كافية التفصيات الازمة من الجهات الأهلية ذات العلاقة للعميل على مراقبتها حتى تحل محل المروز المركبة وإستبدالها، تصاريف لازمة بهذا الشخصوص وتحتفل المقاول أية تبات مادية أو قانونية تترافق على تجنبه في تأمين سلامة المروز وسوف المروز بالرغم من هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المروز بطرق التحكم بجزءها، اعترض منه.

ب- السجلات

يجب على المقاول وملحق بفتحته التجارية الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجفيع التصانيف لحتله ما يتم تنفيذه، وكذلك تأمين التياريك المعملى وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها، يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائنة للمرفق لتسهيل غير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يسجل لهذه السجلات متابعة دائمة وأن يتم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكتل يوم عمل وفقاً لمودع البيانات الذي يستخدمه المهندس وتتضمن على تفاصيل المثال وليس المقصود ما يليه:

٥ التأمين

التأمين على المقاول والأعمال لتحمل مسؤولية

الإدارة المركزية للمشروع والإنارة

Page 12

أسماء ممثلي الباطن وعدد العمالات التابعة له ونوع النشاط الحرفي ومونته.

٢٠٣٠ تاريخ تسليم الرسومات والبيانات ... إلى وحاجتها.

٢٠٤٠ تأكيد توقيع الباطن عليهم وتقدير الترخيص (التمويل) - الترسانة في الماء الذي لا ينبع من الأنهار التي تتدفق في مصر.

٢٠٥٠ المدارات

٢٠٦٠ بلاقم العمل

٢٠٧٠ أسماء ممثلي الباطن وعدد العمالات التابعة له ونوع النشاط الحرفي ومونته.

٢٠٨٠ التأكيد على توقيع الأمان والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع بمتصرفهم العاملين

أو ارتكابهم الآمن للعاملين والذري المناسب (خودة ... حذا ... ثمرة آمن ... الخ) ، وإذا ثبت أن موظفين الآمن غير مناسب

لوفته فسيطلب على المقاول إستبداله بممثلين آخر يتمدد المؤنس.

٢٠٩٠ ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممتلكات الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوقاية والإصابات أو التلفيات.

٢١٠٠ الناتجة عن أي حادث بسبب تفريغ الأسمال طبقاً للشروط التعاقدية.

٢١١٠٠ وبعيداً التأكيد بمخزون إسلام الموقعي مباشرة وحتى الانتهاء من إتمام الاستلام الافتراضي للهيئة ويسكون التأمين بعدد (١) افراد

بالفترات المبينة:

٢١٢٠٠ (خمسة وسبعين ألف جنيه)

٢١٣٠٠ مساعد مهندس أو ملاحظ قوى : (ثلاثين ألف جنيه) الفرد.

٢١٤٠٠ بباقي معدة أو سيارة ومن في حكمهم (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد.

٢١٥٠ عامل عامدي : (عشرون ألف جنيه) للفرد.

٢١٦٠٠ وعلى المقاول أن يقدم بروتوكول التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية ولا يمكن للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه وتحت

مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك.

٢١٧٠٠ ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممتلكات الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوقاية والإصابات أو التلفيات

الناتجة عن أي حادث بسبب تفريغ الأسمال طبقاً للشروط التعاقدية.

٢١٨٠٠ دست الوسيول للموقع:

٢١٩٠٠ المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوازن عليها المهنديين لوصول معداته والعمالين إلى الموقع، ويتحمل ذلك تأمين وصول

٢٢٠٠ ممتلكات الهيئة والمهندسين أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المدنية إلى موضع الأعمال الجارى تفريغها.

٢٢١٠٠ دست لقاء المشروع وإخلاء الموقع:

٢٢٢٠٠ المقاول مسؤول عن إزالة أي مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيم الموقع قبل تطبيق أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مراقب

٢٢٣٠٠ قائم بالتفريغ أو زواله وإنما التأمينات المقدمة وللعمالة، ويقوم المقاول بإزالة المخلفات والمواد الرائحة والمواد المهددة

٢٢٤٠٠ ولا يتم عمل المستعاضن الخاتمي إلا بعد القيام بذلك طبقاً للتعليمات، المهندس وإعتماد الهيئة، وكما يكتفى المقاول بتنظيم

٢٢٥٠٠ حرم الطريق وتثبيت وقطف البول وتنظيم الموقع الذي يشنطه وتسويقه، حسب شائعات المهندس وبمواقتها.

٢٢٦٠٠ دست استلام المشروع وإنتقال التسليل:

٢٢٧٠٠ عند الانتهاء من الأعمال، سيقوم المقاول بتسليم متدرج مع برنامج زمني الفحوصات المطلوبة للإسلام، وبياناته التجارب

٢٢٨٠٠ التسليل لإعتمادها من المهندس قبل بدء العمل الإسلام، عندما يحين موعد الإسلام الإفتراضي للأعمال التالية، ويقوم

٢٢٩٠٠ المقاول بخلال مدة زمنية محددة بأصالح أيام تقويب، وهي خلال تحالف المقاول معه تضمن بهذه الإصلاحات خلال المدة المحددة

٢٣٠٠ يتحقق الهيئة القيام بتقييم الإصلاحات المذكورة بغيرها وتحصيم التكاليف من المصاريف الإدارية للبريزنة على ذلك من

٢٣١٠٠ المسئلين الفناني، على المقاول كذلك الم芥اظة على الأعمال المائية تضييماً وتنيجاً وقطع أضرار بسيطة الأحوال الجوية

٢٣٢٠٠ أو آفة أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعمالها بحيث يتم تنفيذ الطبيعة السطحية أو آفة تشغيليات في وقت مناسب بحيث لا

٢٣٣٠٠ تتعرض لأى آثار أو تلوثية بسبب الأعمال الأخرى.

٢٣٤٠٠ دست التخلص على الأعمال:

٢٣٥٠٠ على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات وبيانات عن موقع استجلاب المواد ومحاذيرها وطرقها إعدادها

٢٣٦٠٠ حتى يتمكن من المعرفة عليها وأعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمعاقبة والمسئل على الأعمال خلال فترة

٢٣٧٠٠ التقى وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمبتدئ من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً

٢٣٨٠٠ لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طرقية تفريغ إذا رأى أنها غير مقبولة

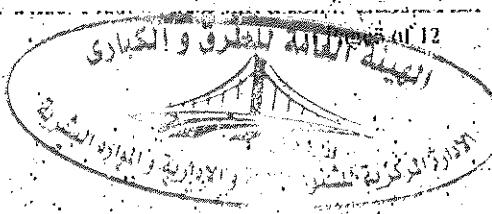
٢٣٩٠٠ أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسليلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطاولات

٢٤٠٠ بالكشاف والفحوصات المعملية، على ان تكون طلبات بد، واستلام الأعمال وإعتماد المواد وقتها للإيقاف المزدوج ملحق رقم

٢٤١٠٠ جـ. هـ. الإسلام

٢٤٢٠٠ لاستلام الأعمال الموقعة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجيز العمل، ومتى

٢٤٣٠٠ المهندس بالرد بتنبيه الشخص وفقاً للتسليل المحدد ببيان العقد بهذا الخصوص، ويشغل المقاول مسئولية إبعاد وثريد



٢٤٤٠٠

أعمال الجسر القرابي لمشروع القطار التكبيري السريع

الخط الثاني (الفيوم / بنى سويف - الإقتصاد - أسوان / أبو سهل)
الشروط الخاصة

نماذج وملفات الشخص وثائق للنماذج الموحدة المختارة من الهيئة، ولن يسمح باندلاع أي نوع من الاعمال دون موافقة خطيبة من المندوبين.

لتحقيق جميع أعمال التنفيذ والمأود المستخدمة والتجارب والاختبارات التفصيلية لزورم ضبط الجودة لاستكمالات ومتطلبات المواجهات التفصيلية المذكورة بالبعد رقم 1 من مستند المواجهات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كافية منها بالمقابل.

إذا اتطلب الأمر أن يقوم المقاول بتثبيت أو تزوييد أي أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتحصيلها باعتبارها أعمال إضافية أو مسبقة لتنفيذها فليكتفى عليه الحصول أولاً على أمر بكتابي من المندوب مستند من الهيئة ومن ثم يقوم بتحصيلها بحضور المندوب أو من بيته، وما لم تقم عملية التقييم بشكل متوافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التزوييد فإن بعد بهذه التقييمات، كلما يتحقق للمقاول المأود فيها أوقات تقييم هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أي أعمال إضافية إلا بموافقة المأدة.

إثبات المخططات التفصيلية

حسبما يكون ضروري سيتم تقييم المقاول بإعداد آية رسومات توضح التفاصيل والصلة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات التفصيلية وتتأكد أن كل ما في هذه المكونات يرضي في مكانه الصحيح.

علي المقاول تقديم تقييم بكافية الرسميات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بمحامٍ تتمامياً (لوحة الماء الثورة بجمالية) وذلك بعد اعتمادها من المنشاري المشرف وقبل التقدّم في العمل للاعتماد من المنشآت المشرفة.

المقاول سيبتلى عن توثيق الوضع التام للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي ومتطلباته قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير ملامحها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وتقديب هذه الوثائق وإعادتها بشكل منهي سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالنشرة خاصة بها بهذه الشروط الخاصة.

م تسلسل المعاينة

يجب أن تتحقق جميع المواد المستخدمة بكافية متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق التقدّم وهي خطبة ضبط الجودة المعمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنوعة براقبة شركات موزرفاً وتطابق جودتها مع المواجهات التفصيلية.

وأية مواد يقدمها المقاول كمبيل لمواد موسيطة بعلاقتها بالجودة والتقييم فتارتها من تباخر النوع والوظيفة والجودة والأداء، والشكل وغيرها فلوكيلها مسؤولة بمراقبة المندوبين وإغفال الهيئة، وتحتاج بكافية المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملخصة بالصيغة المبينة ويجب أن تزكيت المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والصيغة الذي يجب أن يكون قادر على تزويد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الإستخدام، ولن يتم تقديم معاينة لها مع كافية التلخيص ذات العلاقة وأجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول تقل وتخزين المواد بمقدار لا تضرها لأي نوع منها أو نوع التلف أو تغير على تخواصها وتخرج بكافية المواد الموردة وفقاً لتفاصيلاتها الموردة، وعلى المقاول التثبت من الموردين ذي وقت مبكر لبرقة عمليات تزويد المواد وبعث لتأديب لعمليات الإنشاء تبعها برئاسة التوريدات وضيق البرنامج العام.

المذكورة للمشروع،

إذا مورد يتم استكمالها دون إذن مكتاب أو موافقة المندوب ستحتوى على مستندات المقاول وقد تفترض بعد التسليم وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أي مواد مختلفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو ملاحظة.

ثالث- جعلية الأعمال من أحوال المطقس

يجب على المقاول تحديد الأعمال المتنفذ والمأود المشونة من عوامل البيئة، وفي حالة تأثير أي ملحوظة بصلاحها أو استبدالها على نفسه ملحتها للتوجهات المندوب، ويملأ المقاول عمل احتياطاته لمنع القاذير السليم للعواقب الرملية على المسيل النهائى للأدغال، وهي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو العلاج على شفاعة المقاول الخامدة وقت انتوجهات المندوب، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثر سلباً بالمواجهات الرملية دون الرجوع إلى المندوب المشرف.

-four استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بعمل أي خفر أو إماضتين جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بغضون نوع الملبقة، مع إرادة آية مورد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

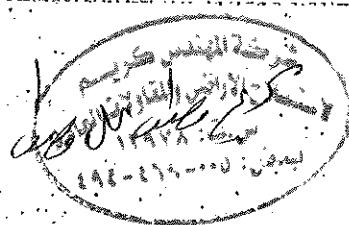
خامس- الأجهزة المرققة

يقوم المقاول بتقديم جميع الأجهزة المرققة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطبة لها الاعتماداً قبل إجراءات التنفيذ، والمقاول مستدل عن آية تأديب تأتيه من هذه المنشآت المرققة، وعلى المقاول الحصول على موافقة

الإدارات العامة للطرق والجسور

الإدارية والمأود المائية

الإدارية والجسرية للمشروع



حالكى الراشى الذى قتلت عليها الاعمال الموقعة قبل الاشتراك بالإضافة إلى موافقة المپرسن المشرف، والذى لا تتعارض
من مسؤوليته عن هذه الاعمال أو يعن اية اختلاف تتجزء عن هذه الاعمال الموقعة.

ثالثاً- العطيات الموجبة المرور والملاحة

على المقاول تقييد بمحفظة انتظام المرور فيما يتعلق بأعمال التقليل والخصوصيات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق
السريع ومرور المرور، ويقتصر سعر المقدمة مشتملاً بالالتزام الثامن بهذه الانتظارات. وعندما يكون هناك حاجة بموجب
المواصفات أو حاجة إلزام توضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الاعمال أو بموجب ما تطلبها الانتظام المرورية أو
بموجب توجيهات المپرسن لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطريق المتاحلة يقوم المقاول وعليه
تفهمه أن لم تتم بقوته التقدى على غير ذلك بتوريد وتركيب بحثة دليلزيات إدارة الملاحة بما في ذلك إنشاء
تجويفات لمرفق وتنبيه حواجز دراسانية متقدلة وضمان شابها ونجاة أسماء الحداية والتخلص، والدبابات والعلامات
الإرشادية والتحيات المصطنعية والاقسام والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المدنية وباعتبار من المپرسن،
مكما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات بعد إنتهاء الحاجة إليها.

-fourth- تحفظيات ترتيم المرور لمرفق

بعد التزويق بهذا الكداول لازمكل الإشارة، يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تصصيلية (Shop Drawings) وأعمال
التجويالت، المراقبة المطلوبة لشكل مرحلة من مراحل التقييد وفتحة الترقيب وأدواتيات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات
للمپرسن للمراجعة قبل تقديمها لشرطه المرور أو الإدارات المدنية الأخرى للعتماد، ويتحمل المقاول مسئولية الحصول على
موافقة كلاده هذه الإدارات والمپرسن والمالك قبل الشروع في العمل.

fifth- الجواجم الموقعة والأبعاد البلاستيكية

يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الجواجم الخرسانية الموقعة والأبعاد البلاستيكية ومستلزمات أمن فسالمة المرور
الأخرى حيثما يلزم عند تشكيل الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً
وذلك بغير توجيه حركة المرور في مناطق تقييد الاعمال، وكذلك يقوم المقاول بتقييد عينات منها للاعتماد من المپرسن.
يقوم المقاول وكذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الجواجم والأبعاد حسب متطلبات تقييد الأعمال وتوكيل مراحل، كذلك يتم
توزيع العوایز الموقعة بمماميات إشاره فيفراء متواصله) ثابتة (أو مفقطبة) وموضية (ويوضع لتقدير جوانب التجويف للختير
مسائدة في الطريق، ويجب تركيب هذه المصايب بحيث تبين العواجم بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

sixth- أعمال الشفافية الموقعة

يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتامين أعمال الحفر والمرافق التقليدية والخدمات والتجويالت المروزية لزوم،
تأمين وسلامة وأمان الجميع ومستخدم الطريق والعاملين بالمشروع مسبباً، تطبيقات المپرسن وباعتبار منه ويتم فحصها
وإذالها عن طريق إنتقاء الحاجة إليها.

seventh- اقتداء الآثار الموقعة

فى جميع الحالات بسيخكون على المقاول استخدام مولدات خاصة للتوفير مصدر تذكرة بالكتير، لإذارة التجويالت الموقعة
ومناطق العمل، وهو الحال تطلب الأمر أو بطلب من المپرسن يتم تزويد هذه التجويالت بأعده إثارة موقعة قبل المقاول
تقدير ذلك، ولذلك تجنب تأمين سالمة المرور المتقيدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تامين مقياس المکور، بالازمة اقتضى شكل
الآثار الموقعة بما في ذلك الشتابلات والناقوس والبليزات الأخرى حسب الأصول الفنية،
يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترن بتقديمه للمپرسن للعتماد، كسباً يلزم المقاول
بالحفاظ على نظام الإثارة الموقعة وصيانته وتنبيهه دليلة التغيرة الضرورية اللازمة ومن ثم إزالته، بعد إنتهاء العمل ووفقاً
لتطبيقات المپرسن وموافقتها.

eighth- حفاظ الرايات

يلزم المقاول بتعيين شخصين مدربين فى الأماكن التي يحدى المپرسن تكتون ويعتبر الوحيدة هي تجذيرهم، تخدم
الطريق وتوجهه بحركة المرور بمن بداية وحوال مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيارات (رادارات) شفورية عاكسة
النار العمل للظهور لهم وضمان سلامتهم.

ninth- تقيدير المباني

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد، يقوم المقاول بتجهيزه وتأسیم اربعه نسخ من التقدير المبدىء، ويحتوى على وصف دقيق
للطريق (الأنماط الدلائلية - القطعات المرصبة - المنحدرات الراسية والافتية -) وكذلك اماكن انهايات جسر
الطريق (دوران الازلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال الموقعة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل
والبرنامج الزمني المفصل وذرية التقييد لراحل المشروع المختلفة، وكذلك خطة تسيير الجردة و خطة السلامة والامان
الصناعة.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم / بني سويف - الاقصر - أسوان / ايروسبيل)
الشروط الخاصة

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقدير التأثير البيئي للمشروع إلى الهيئة أو الجهات المانحة للتراثيين قبل البدء، هي تقدير المشروع ويعملون بإجراء الدراسة وتقديم التأثير البيئي للمشروع وذلك بمكله ملخصاً لاستخدام المركبة (٩) كمسقط قاطنين بالقرب منهم، لسنة ١٩٩٣، والمعدل بالقانون رقم ٢٠٩٩ لسنة ٢٠٠٠.

يسلم مع التقرير المبدىء تقرير توصيات و توثيق الموجودات بالموقع الدائم بالتصدير المركب (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعتماده قبل البدء في العمل وكلها هو مطلوب بالجديد الخاص بتشخيص المشروع من متطلبات الأشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث مذكرة هذه المعلومات وتقديمها للجهات المسئولة وذلك بمكله ملخصاً لاستخدام المركبة (٩) كمسقط قاطنين بالقرب منه ذلك، ويحق للمعني توقيع فرامة قدرها ٥٠٠ جنية عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدىء.

يقوم المقاول بأعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوبيه؛ متابعة المشروعات بالهيئة وكل أسيوطين ويتضمن الآتي:

جميع الأعمال المنفذة والأشغال خلال العام المنصر،
تقديم الأعمال المنفذة بالمقارنة من برنامج العمل المبدىء وبيان التأخير (إن وجد)، مع المبررات وخطة المقاول لمعالجه هذا التأخير.

أى مغارات أو مشابك خلال فترة إعداد التقرير،
بيان المعدات وفريق العمل،
تقرير نتائج اختبارات المواد وضياع الجودة،
العملة المستخدمة وأية تضمينات بالبيانات الرئيسية،
المدة الفعل للشهر التالي.

تحديث البرنامج الزمني للأعمال،
تقدير بالصور الفوتوغرافية و شرائح التصوير لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال،
على أن يتم ارفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المتمددة مع كل مستخلص جاري في حالة عدم تقديمها يتم توقيع فرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي و مبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

التقرير النهائي للمشروع:
هي خلال أيامها من تاريخ شفادة انتهاء إسهامات المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة البيانات (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير مذكرة سجلات أعمال الأشاء، ورسومات تفصيلية، وضمادات آية لعمالي موردة، وحادة بيانات المشروع، ويتم تقديم مذكرة هذه البيانات إلى الرسميات بما يليها المهندس براجحتها والموافقة عليها من قبل المهندس.

ويتوفى يتم تقديم الرسومات حسب المعايير As-Built Drawings التفصيلية من المقاول، متعديه ويخاتم المقاول والمستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وشحنة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أفراد مذكورة على أن توفر هذه الوثائق تفصيل الأعمال ومتغير الطريق وتشمل التخطيط والقطع التفصيلي والخطامي ولن يتم الحصول على أي حالة تسلمهها المتعلقة بالمشروع.

إعادات المبادر الفوتوغرافية والفيديو:
يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتحبير صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل هنـي وتقديمها إلى الهيئة المختصة للأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبعد اثنـي ٢٥ صورة بقياس مناسب يذكر المهندس يتم تسليم (٤) نسخة منها كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس من التقرير الشهري)، وبطبيه ايتها تقديمها شهرياً كل ٢ شهر عن تقدم سير العمل وكل ببورة أو نسخة شهريه يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وثبتت على النسخة مع وضع ما يلي على كل صورة:

١- رقم صاحب العمل

٢- اسم المهندس

٣- اسم المقاول

٤- رقم الدورة

٥- المدة العاملة في تصريح الصدور

٦- وقت إلزام الحفاظ على الملف

٧- الإدارية والفنية

٨- المدة المقررة للاحتفاظ بالملف

٩- الإدارية والفنية

١٠- الإدارية والفنية

١١- الإدارية والفنية

١٢- الإدارية والفنية

١٣- الإدارية والفنية

١٤- الإدارية والفنية

١٥- الإدارية والفنية



٦- المدة العاملة في تصريح الصدور

٧- وقت إلزام الحفاظ على الملف

٨- الإدارية والفنية

٩- المدة المقررة للاحتفاظ بالملف

١٠- الإدارية والفنية

١١- الإدارية والفنية

١٢- الإدارية والفنية

١٣- الإدارية والفنية

١٤- الإدارية والفنية

١٥- الإدارية والفنية

١٦- الإدارية والفنية

أعمال الجسر التراري مشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيفي / بنى سويف - الإقصر - إسوان - أبو قمر)
الشروط الخاصة

ويقى النسخة الالكترونية (الصور الديجيتال) أو النسخة المطبوعة من المشروع مع تقديمها مع المستخلص الفناني ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للجهات المشرفة على المشروع، بينما يجب أن يتم عرضها لها على مدار العرض والمستندات التي أتي بها وبيانها، بالإضافة إلى موافقة ممثلي الهيئة.

بالنهاية تتحقق المشروع بخلاف الصور الالكترونية وتجهيزه الشفهي المعاين مع تدوير الإجازة التمهيدية وبدون أي تحالف اضافي، فسيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملفاً لتوثيق المشروع شاملًا بعماره، المحتوى بالتصدير الرقمي، (والصور، الدوائر، الرسمة، مواده)، وأيضاً البيانات الجالية لضمان التدبر الشفهي.

ويتحقق التوفيق بالفيديو أيضاً من استلام الموقع و حتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تدويره ملخص المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق و مشكلاته و تحالف الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو تغير حالها من جراء تفعيل الأعمال لرجوعها إلى لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تصريح الصور بصورة ملائمة من إعداد عرض تحريري (Animation) لإظهار أعمال التحويل، ويتم تسليم جميعه كنسخة من ملف توثيق الم gioرات بالوقت قبل بدء العمل من التدبر الشفهي، وسيتم ملخص التوثيق شاملًا مع الاستلام الافتراضي للمشروع أو حفظها بطلب المنسق.

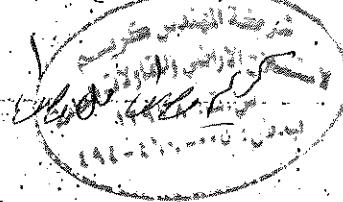
المقاول مسؤول على تحفته برازالة أي مخالفات في جهة الأعمال وأن يتم تقديم تفصيل الموقع أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مخالفات قام باستئصالها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وأعتماده، وتقع المسؤولية برازالة المخالفات الموقعة والماد الراتحة لتنظيم الموقف، ولا يتم فعل المستخلص الفناني إلا بعد التسلیم بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وأعتماد الهيئة، ويفهم المقاول بتفصيل حجم الطريق وتحفظاته وآدائه الممول وتحفظ الموقف الذي يشهده وتسويقه خصوصاً بتعليمات المهندس واعتراض الهيئة.

بيان شروط الافتراض
هذا المقدمة يقتصر على اشتراط التكميلات المتساوية وفتاوى ما يتم تضمينه فيها وفقاً لبيان المقدمة بالمراد بالتمويل الأعمال المودعة بقائمة التكميلات المعتمدة من الهيئة، وتقدير الأسلام المقدمة من المقاول بـ شاملة كل التكاليف المباشرة وغير المباشرة، ذكرها في أعمال ذكرها في أي من مستندات التقد المقدمة أو يلتزم بها المقاول والتي يتضمنها المقاول لأدبار ونحو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة ب المستندات التي تم تقديمها، والتي تتضمن التكميلات والدعوات والرسوم بحسب أنواعها التي تشملها التأمين، ومن ضمن هذه التكاليف التأمين الأساسية التالية:

أ- تكاليف الإعداد والتجهيز: تضمن تكاليف الإعداد والتجهيز كافية التحاليل اللازمة لجمع المعلومات الموقعة، وأي تباينات معاينات المواد والإجراءات، والختارات المعاينة عليها وضمنها أي اختبارات تم داخل مصر أو بخارجها، والأزمة للأعمال المقرر تقييمها، والأعمال السياسية الأساسية، وعمل أي اختبار فائقية، وبكلفة الأعمال الموقعة، وأثناء وتجهيز متكاملة المقاول ويفهم الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف الأعمال، وتجهيز وتحليل مخططات التشكيل من خلاطات وكميات، وتوفير وتأمين المخازن والورق والترزيع بالياه والتجهيز، ونقل المعدات، ووسائل الافتراض وكافة التجهيزات الأخرى، وكيفية تشمل تكاليف التجهيز، أي مواقف ذاتية أو تهاريج، بما يهمها من رسوم، وتكلفة إعداد وتنفيذ لاتفاق المشروع المحدد بالمواصفات وإعداد الرسومات والمتطلبات التفصيلية ورسومات الورقة التفصيلية (Workshop Drawings)، و توفير الأكواخ والراقبة المائية، وأعمال الأرض والجسرات طوال فترة المشروع، وتقديم التكاليف ذلك وزارلة المنشآت، المدققة، تكاليفها وبيانها، وتحفظات المقاول ومتطلبات التشكيل والمدادات، وإعادة الموقف إلى ما كان عليه بمحفظة المهندس، واعتراض المقاول.

ب- تكاليف الإنشاء: المقاول مسؤول عن تكاليف تكاليف الإنشاء وتحفظاته تأمين البقالة والماد والمدادات وبكلفة النقل والمخزونات وتحفظاته، التقاء، التجهيزات الموقعة وزارلة بيد الانتهاء، فيما، وتكاليف عمليات الخدمات النامية وفتحات الجداول ذات العلاقة، وبكلفة نقل المواد وإختبار البيانات بمعدل الموقعي أو الماء الماء المستهلك ويكتفى ما يلزم لعمليات التشييف متطلبات خطة الخودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من خلال الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً على تقديم تفاصيل إضافية في تحويل البيانات لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقائمة التكميلات تفصيلاً حفظها بطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج- تكاليف الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان: المقاول مسؤول عن تكاليف تكاليف أعمال الاصلاح في علاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الإسلام الإيجار، ويسير سعر المقدمة تضمناً تضمن الماد بالفترة المتضمنة، والمتطلبات وقطع النيار المائية خلال فترة الضمان.



د) تفاصيل أخرى

- المقاول مسؤول وعلى نفسه القيام بالاعمال التالية:
 - تسيير وادارة المقاول والادارات المتخصصة، رفقاً لـ(الهيئة) في الموقع وتسيير المقاول.
 - اعمال ازالة المخلفات وتسويه الموقع وتسيير المقاول.
 - مناسبة الاعمال غير المنشورة واستبدال المواد غير المطلوبة (الم rinjed من المندس او البو).
 - اية تكميلية، زانة، بسبب العمل يوم الجمعة او العمل ليلاً او في الاجازات الرسمية.
 - اعمال ومباني ومستلزمات الامن (تفتيش الأسوار والحراسة والتأمين والتعمير اللازمة لمراقبة العمل).
 - تكلفة استصدار الاشتراطات البنكية.
 - حماية المرافق والخدمات القائمة.
 - اعداد الرسومات حسب المندس (As built) (أي بعد العمل المختلف).
 - بوالجه التامين تجاه اثمارها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.
- تفصيل مدة العقد**
- يتلزم المقاول بتنفيذ واتمام تجفيف الاعمال الابنية في العقد خلال شهرين، وتسري هذه المدة اعتباراً من تاريخ قبلي الموقـع كلياً أو جزئياً على المقاول بموجب معاشرة مختلـفـة موقـعـة عليه من قبل ممثل الهيئة والمندس والمقاول.
- باب ٣: الشروط المقاول**، عن الاعمال الاستثنائية
- في حالة زيادة بدة تنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع العائد المنشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن الدوام في حالة التأخير بسبب المقاول.

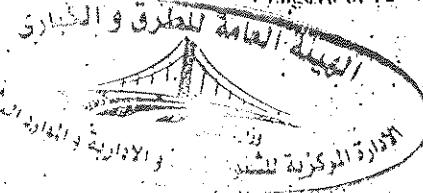
ملحق رقم ١

بيان رقم (١) الخدائد الأولى من المعدات اللازمة للمشروع

يراضى ما ورد بالبند رقم (٥) من الواردات القياسية لسنة ١٩٩٦ وإن يصر بالدول في أي بند من بنود المشروع الإيداع

معاشرة و Mayer معابر المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المتفق والتصريح بالاستخدام

العدد	نوع المعدة	نوع البند
١	مقطورة خلية خرسانـة مركـبة أو تـركـيبة سـعة لا تـقلـ عن ... ـ جـلـنـ / سـابـعـةـ جـديـدـةـ أوـ بـخـالـهـ بـيـتـارـ،ـ لاـ يـزيدـ عـمـرـهـ عـنـ ٤ـ سـنـاتـ ـ عـلـىـ انـ يـتـدـمـ المـقاـولـ شـهـادـهـ مـعـاـشـةـ بـنـ اـنـ اـنـجـلـيـاتـ الـمـيـتـدـهـ قـبـلـ ـ الـيدـ،ـ يـقـيـدـ وـقـتـاـ لـلـبرـنـامـجـ الزـمـلـيـ المـيـتـدـ وـتـحـدـيـتـ الـبـالـيـرـهـ كـلـ ـ سـيـلـ اـشـبـهـ مـوـادـ	مـجـمـعـ الـخـلـاطـاتـ (ـ انـ وـجـدـ)
٢	مـيـدـ مـيـاءـ خـلـاطـ	
٣	مـيـغـلـ خـرـسانـةـ	
٤	ماـكـيـنـهـ اـنـارـهـ خـرـجـوـنـ لـيـقـلـ عـنـ ٥ـ لـكـروـنـ	
٥	وـشـ اـنـتـادـ	اـنـتـادـ اـلـثـهـ وـبـلـاتـ
٦	شـكـلـرـكـ	وـقـاتـلـ مـيـاهـ مـيـاهـ
٧	لـوـدـ	الـظـرـفـيـ (ـ حـسـبـ ـ الـشـرـفـ)
٨	طـبـقـاـ لـخـطـةـ الـمـعـدـاتـ مـوـهـمـاتـ وـأـدـوـاتـ خـلـهـ السـلـامـهـ الـبـرـورـهـ	
٩	رـافـعـ اـقـرـيهـ لـوـدـ	
١٠	مـوـهـمـاتـ مـيـاهـ (ـ قـلـكـ مـيـاهـ سـيـهـ لاـ تـقـلـ عـنـ ١٥ـ دـلـانـ)	
١١	جـرـيدـ	
١٢	حـرـانـهـ تـرـهـ	
١٣	لـدـوـزـ عـلـىـ جـنـديـ	
١٤	شـرـبـ قـلـابـ جـدـيدـ بـوـبـيـلـهـ مـعـاـشـهـ	



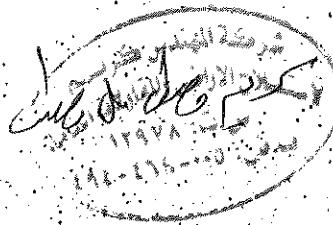
نوع العين	نوع المعد	العنوان
جروي قلاب	جروي قلاب	جروي قلاب
أعمال الآسپاس	جرويد مزود بمحبس لبريز بجديد او الحال مستعاره لا يزيد عمره عن 6 سنوات	أعمال آسپاس
جرويد مزود بمحبس لبريز بجديد او الحال مستعاره لا يزيد عمره عن 6 سنوات	جرواس اسپاس حديد وزنه يلي جيد ٢٦طن جوبي او الحال مستعاره لا يزيد عمره عن 6 سنوات	جرواس اسپاس حديد وزنه يلي جيد ٢٦طن جوبي او الحال مستعاره لا يزيد عمره عن 6 سنوات
جروار زراعي مزود بمحبس	جروار زراعي مزود بمحبس	جروار زراعي مزود بمحبس

على المقاول تقديم بكتاف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي:
نوع ووظيفة المعد، ونهاية جهازه، ومقدار كل منها إثناء التقديم.
حيث إن العدة وسنة الصنع وحالتها ражحة.
التاريخ المتفق لتوارد المعدات بأتواعها المختلطة بالموقع وفقاً لخططة عمل المقاول.
يتم تحديد الجهد الأدنى للمعدات وتوقيتها بدقة فور انتظام الموقع بمقدار المعدات على موقع جدول
الكميات والبيانات الزمنية) وما يحدهد المعدات ملزم للمقاول في حق المعدات رفض أيها من هذه المعدات
أو استبدالها أو زيادة عددها بين الجهد الأدنى أو اختصار إية معدات أخرى إضافية، قد إما ضرورة
لا يستحصل على الإعمال ولا يتم تخفيظ أي معدة من الواقع الإيكولوجي من المعدات
لا يتم السماح بالليل في المشروع إلا بتغيير الجهد الأدنى للعداد اللازم لتقدير بكل مرحلة على
البرأاج الزمني وهي حالة عدم الرغام للقرار بتغيير الجهد الأدنى للعداد حسبما جاء بهـا يتم خصم مبلغ

(الغير جديـه) فتحـلـهـاـ لـاـ غـيرـ) بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ عنـ كـلـ يـوـمـ تـاخـيـرـهـةـ تـوـفـيرـ العـدـةـ الـواـجـدـ؛ـ لـاـ تـمـيـزـ ذـاكـ
العـصـومـاتـ المـقاـولـ منـ التـزاـيـدـ المـقرـرـ يـعـجـبـ العـقـدـ يـفـحـالـ تـاخـيـرـهـ منـ تـقـيـمـ الـأـعـمـالـ

نـاتـيـعـ مـلـفـ رقمـ ١
نـوـرـ دـرـ (٢)ـ فـرـقـ النـيلـ

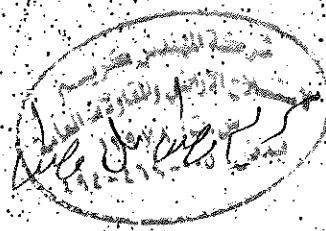
التجهيز	نـوـرـ دـرـ (٢)ـ فـرـقـ النـيلـ	عدد	بيانات الخبر في مشاريع يشمله في النوع والقيمة
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	١	٣	استـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	١	٤	٥ـسـنـواتـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	١	٤	٦ـسـنـواتـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	٤	٤	٧ـسـنـواتـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	١	٥	٨ـسـنـواتـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	١	٦	٩ـسـنـواتـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	٢	٦	١٠ـسـنـواتـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	١	٧	١١ـسـنـواتـ
بـعـدـهـةـ مـتوـسـطـهـ	٢	٧	١٢ـسـنـواتـ



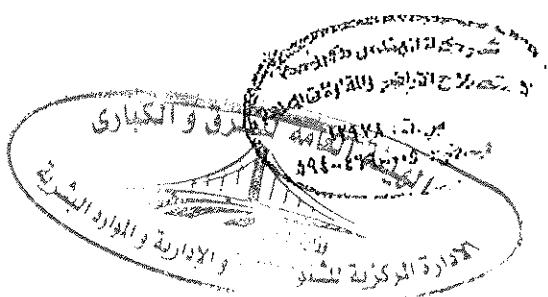
أعمال الجينز البترابي لمشروع المعلمات الكبير والتي يتبع
المدخل الثاني (القيوم / بني سويف - الإقليم - أسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

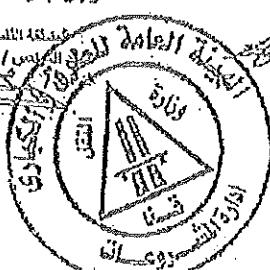
يتم تحويل ميدانسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخديمه في مراكز
اللوجistics والتدرية بالجامعة المفتوحة والتي يجري تدريسيها في كلية التربية والعلوم الإنسانية
ووحدات المؤسسات الخدمية الأخرى بمعرفة الملك وتشمل مطارات العمل والبرنامجه الرسمى
لتحق للبيئة خصم مبلغ ١٠٠ جنيه (الذى يقتضى بغيره) يومياً في حال عدم توافر مدرب المشروع
يدوّن على بقائه المؤمنين ومن المبلغ ٥٠ جنيه (خمسة وعشرين قرشاً لا غير) يومياً يكتفى به متسقة في
حال عدم توافر أي موظفي فريق العمل ولا يتضمن ذلك التكبيبات المقاول من التزاماته المقررة بمحض
التنفيذ في حال تأخيره عن تأدية الأعمال.



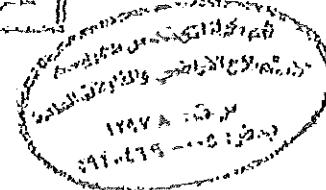
Als Cieles war



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



زناد مهندسية الطرق والكباري



لـ: دكتـور مـصطفـى سـعـاد

RNV 5251

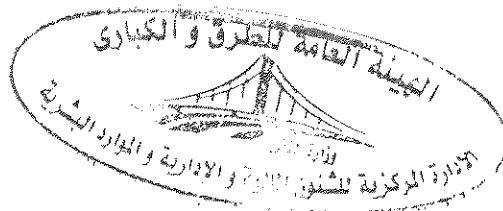
الطباطبائي والكتابات

أهـمـال الجـسـر التـرـابـي لـشـرـوع القـطـار الكـهـريـائي السـرـيع
الـخطـ الثـانـي (الفـيـوـم / بـنـي سـوـيف - الـاقـصـر - اـسـوان - اـيـوـسـمـبـل)
الـشـروـطـ المـخـاصـة

مـاـلـحـقـ الشـرـوـطـ المـخـاصـة

- يلتزم العارف الثاني بتوريد الاذوات المكتبية اللازمة للعمل طبقاً للاعداد الموضحة بالجدول أدناه وطبقاً للقائمة الموصفات تواافق عليها الهيئة العامة للطرق والكباري على ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمراكز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتوضع غرامات قدرها ٤٠٠٠ جنية (اربعون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد لمدة المشروع.

العنوان	النـسـخـ المـخـاصـة
٣٠	كرتونة اوراق - A4





أعمال إنشاء الحجر الناري للطاز الكهربائي للسيارة (أكتيف / أوميل)
من محطة ٦٢٩ + ١١٠،٤٢ حتى محطة ٧١٥ + ٢٢٦،٦٢ بطول ١٤٦،٥١ كم
مزيد شركة / العينين كرم لاستصلاح الأرض والمقابر العامة من محطة ٧٧٨ + ٧٧٧ إلى ٦٦٨ + ٧٧٨ بطول ١ كم

بيان الأصل		النوع
أصل الإقامة والجنسين		
مقدار المبلغ	بيان القاعدة	
% 15	بالنور المسلح أصل تطهير الموقع من الآثار والمخروعات والمخالفات في ملائكة ذات القدرة الزراعية الكتفنة بمعنى أي ٣ متر والخالص منها بالمقابل العمودية بمقدارها كامل حدود المشروع طبقاً لتشروط والمواصفات وتحفظ البهدين المشرف. مسافة نقل حتى ٥٠٠ متر و يتم اختيار علوه ٣٠٠ متره كم.	١-١
% 15	النور المسلح أصل تطهير الموقع من الآثار والمخروعات والمخالفات التي يستلزم لها استخدام الكتفنة بالذبح (البدر أو البذور) في ملائكة ذات القدرة الزراعية الكافحة والبد ويشمل التطهير وإزالة الجبلة بمسافة لا يزيد على ٢٠٠ متر والقابل العمودية وذلك لمسافة ٥٠٠ متر بمقدارها أصل الرفع الساحي كامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتحفظ البهدين المشرف ـ علاوة ٣٠٠ جنية لكل كم زرفة.	٢-١
% 20	بالنور الكسب أصل تكثير وإزالة المساحات المدورة بالرمض الحالي في الأماكن التي يحددها البهدين المشرف وذلك نقل الكثبور خارج الموقع وتغطية مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لدور العجل طبقاً لكرامة البدر وبر المواصفات وتحفظ البهدين المشرف. وفي حالة زيادة المساحة نقل الكثبور عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنية للكيلومتر ذي الزرفة أو أكثر.	٣-١
% 15	العد زرفة الشجر من مسار الطريق ونخلص منها على لا يزيد نقل الشجرة عن ٤٠ كم وازلة الجذور بالذبح وتنتها خارج الموقع طبقاً لتحفظ البهدين المشرف.	٤-١
% 15	العد زرفة الشجر ونخلصها على لا يزيد عن ٤٠ متر من مسار الطريق ونخلص منها على أن لا يزيد التقطيع عن ٤٠ كم وازلة الجذور بالذبح وتنتها خارج الموقع طبقاً لتحفظ البهدين المشرف.	٥-١
	إجمالي المبلغ	٢
% 20	بالنور الكسب أصل حفر باستخدام المعدات البوكاكوكى لجنيه اربعون قترة عدا القدرة الصغرى وتسوية المسطح بالأت التصور والرش بالمواد الأصلية الوosomal الى نسبة الطرودية المطلوبة والملك العبد باليراسات الوosomal الى المقصى كلفة بآية (١٥٪) من الكثافة البدائية القصوى وجعل على البند تحويل وذلك الأثربة الزرفة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق وفقاً لكتفنة طبقاً للتدابير الصناعية وقطعات القدرة العرضية والمرونة والرسوات التفصيلية المستدقة والبد بجنيه مشتملة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتحفظ البهدين المشرف. ـ علاوة زرفة الشجرة لمسافة نقل ذي الزرفة وتصحيف ١١ جنية لكم إثناء من ٤٠٪ /٢٠٢٢ ـ علاوة زرفة الدولار ٦،٨ جنية لم٢٠٢٢ إثناء من ٤٠٪ /٢٠٢٢	١-٢
	علاوة زرفة الدولار	٣
% 20	بالنور الكسب أصل حفر باستخدام المعدات البوكاكوكى في القدرة المتماسكة عدا القدرة الصغرى (باستخدام البذور) وتسوية المسطح بالأت التصور والرش بالمواد الأصلية الوosomal الى نسبة الطرودية المطلوبة والملك العبد باليراسات الوصول الى المقصى كلية بآية (١٥٪) من الكثافة البدائية القصوى وجعل على البند تحويل وذلك الأثربة الزرفة لمسافة بآية (٥٠٠) متر من محور الطريق وفقاً لكتفنة طبقاً للتدابير الصناعية وقطعات القدرة العرضية والمرونة والرسوات التفصيلية المستدقة وليلد بجنيه مشتملة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتحفظ البهدين المشرف. ـ علاوة اثنية لكم لمسافة نقل ذي الزرفة وتصحيف ١١ جنية لكم إثناء من ٤٠٪ /٢٠٢٢ ـ علاوة زرفة الدولار ٧،٧ جنية لم٢٠٢٢ إثناء من ٤٠٪ /٢٠٢٢	٢-٢
	علاوة زرفة الدولار	٣-٢
% 20	بالنور الكسب أصل حفر باستخدام المعدات البوكاكوكى شديدة التمساسة (كتفنة مجحورة او....) عدا القدرة الصغرى (باستخدام البذور) وتسوية المسطح بالأت التصور والرش بالمواد الأصلية الوosomal الى نسبة الطرودية المطلوبة والملك العبد باليراسات كلية بآية (١٥٪) من الكثافة البدائية القصوى وجعل على البند تحويل وذلك الأثربة الزرفة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق وفقاً لكتفنة طبقاً للتدابير الصناعية وقطعات العرضية المرونة والرسوات التفصيلية المستدقة والبد بجنيه مشتملة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتحفظ البهدين المشرف. ـ يتم تحديد نوع القرية طبقاً لكتفنة طبقاً لكتفنة ونحوها والتي تحدد بمعونة الهيئة المشرفة والاشتراكى ـ علاوة اثنية لكم لمسافة نقل ذي الزرفة وتصحيف ١١ جنية لكم إثناء من ٤٠٪ /٢٠٢٢ ـ علاوة زرفة الدولار البند ٨،٨ جنية لم٢٠٢٢ إثناء من ٤٠٪ /٢٠٢٢	٣-٢
	علاوة زرفة الدولار	٤

مکالمہ
امدادی





أصل اثناء العمل الدراسي للطفل الميكانيكي المصري (اكتوبر / ابريل)
من محطة ١١٠,١٢+٦٢٩ حتى محطة ٧١٥+٦٤٥ كم
تفصيلى شركة / المهندس كريم لاستصلاح الأرض والمقولات العامة من محطة ٦٦٨+٧٨٧ إلى ٦٦٧+٧٨٧ طول ١ كم
مقاييس حالية لأعمال (التطهير - الحفر - الردم)

رقم القسم	بيان الأعمال	بيان المعاينات	بيان المعاينات	
			بيان المعاينات	بيان المعاينات
١	بالقرب الحكيم أصل حفر بالعادات التقليدية في ثنية سدرة			
	ذات إجهاد (٢٠٠,١٠٠) كجم/سم ^٢			
	ذات إجهاد (٢٠٠,٠٠٠) كجم/سم ^٢ من يلابر ٢٠٢٣			
	علارة ١,١ جلوه لم لارتفاع طبلolar وذلك الكروت المنشدة بعد ٤/٥/٢٠٢٣			
	ذات إجهاد (٣٠٠,٢٠٠) كجم/سم ^٢			
	علارة ١,١ جلوه لم لارتفاع طبلolar وذلك الكروت المنشدة بعد ٤/٥/٢٠٢٣			
	ذات إجهاد (٤٠٠,٣٠٠) كجم/سم ^٢ من يلابر ٢٠٢٣			
	ذات إجهاد (٤٠٠,٣٠٠) كجم/سم ^٢ من يلابر ٢٠٢٢			
٤-٢	علارة ٢,٢ جلوه لم لارتفاع طبلolar وذلك الكروت المنشدة بعد ٤/٥/٢٠٢٣			
	علارة زرقة إجهاد ١,١ جلوه لم تكن متز� كحب			
	علارة زرقة إجهاد ١,١ جلوه لم تكن متز� كحب وذلك الكروت المنشدة بعد ٤/٥/٢٠٢٣			
	وتحمل على اليد الآتي			
	١- تحمل بطبق العفن المسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر			
	٢- ارتكب العفن الجوية باستخدام العادات التقليدية			
	٣- تكرر العفن مطابقة للمواصفات وتتحققها باستخدام الات التسوية يسمى لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال النشروب			
	النشروب إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والشك المعد يغير لونه إلى الصفرة (نسبة تحمل كافينا حتى ١٠% ورشها باليد الأصولية			
	النشروب التكميل العصبي والشك المعد يغير لونه إلى الصفرة (نسبة تحمل كافينا حتى ١٥% ورشها باليد الأصولية			
	النشروب إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والشك المعد يغير لونه إلى الصفرة (نسبة تحمل كافينا حتى ١٥% ورشها باليد الأصولية			
	النشروب (-٢ متر) يقبل مطابقاً للبيانات الصسمية والطاولات المرخصة المؤذنة والرسومات الفنية المنشدة والذى يجتمع مشتملاً			
	بجميع مشتملهان، منها لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور والرسومات الفنية المنشدة			
	في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الماء من ١٥% وبحسب زرادة ١ جلوه على زرادة نسبة الماء لكن ٩٦%			
	مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علارة ١,١ جلوه لكل كم بزيادة أو انقصان وتضييق ١,١ جلوه لكم فيناء من ١٠/١٢			
	- المسير يشمل على ثوريات و تخليط و اختبارات و تكلم المواقع العمل حتى مسافة ٢ كم ،			
	مسافة زرقة العفولار ١,١ جلوه لم انتهاء من ٤/٥/٢٠٢٣			
	المسير لا يشمل زرقة العفولار.			
٣	إعطاء الماء			
	أصل تحويل و توريد و نقل لزرة مطابقة للمواصفات و تتحققها باستخدام الات التسوية يسمى لا يزيد عن ٥٠ سم حتى			
	نشروب (-٢ متر) يقبل مطابقاً للبيانات الصسمية والطاولات المرخصة المؤذنة والرسومات الفنية المنشدة			
	لاستكمال النشروب التكميل العصبي والشك المعد يغير لونه إلى الصفرة (نسبة تحمل كافينا حتى ١٥% ورشها باليد الأصولية			
	النشروب إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والشك المعد يغير لونه إلى الصفرة (نسبة تحمل كافينا حتى ١٥% ورشها باليد الأصولية			
	النشروب التكميل العصبي والطاولات المرخصة المؤذنة والرسومات الفنية المنشدة والذى يجتمع مشتملاً			
	بجميع مشتملهان، منها لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور والرسومات الفنية المنشدة			
	في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الماء من ١٥% وبحسب زرادة ١ جلوه على زرادة نسبة الماء لكن ٩٦%			
	مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علارة ١,١ جلوه لكل كم بزيادة أو انقصان وتضييق ١,١ جلوه لكم فيناء من ١٠/١٢			
	- المسير يشمل على ثوريات و تخليط و اختبارات و تكلم المواقع العمل حتى مسافة ٢ كم ،			
	مسافة زرقة العفولار ١,١ جلوه لم انتهاء من ٤/٥/٢٠٢٣			
	المسير لا يشمل زرقة العفولار.			

قيمة أمر الاستاذ أحد عشر مليونا ومئتان وسبعين ألفاً وثمانين وعشرين جنيهاً فقط لا غير

وعدد ١١١
رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثانية (قنا)
السيد المهندس / عبد حسون
التوكيل /

مهندس هيئة الطرق والجسور (المنطقة الثانية) .

مدير المشروع (الاستشاري)
المهندس /
الтокيل /

مهندس الشركة الممثلة
المهندس /
ال TOKIL /

م / ابرهيم محمد
م / ابرهيم محمد

