31 40 وزنوة المقل stal dub! الهبنة العامة للطرق والكباري والنقل البري / للطرق و الخباري، و النقل البري الإدارة المركزية لبحوث الطرق AND LAND TRANSPORT IDARS LT, TANK دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢ عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكاورباني السريع قطاع برج العرب - العلمين في المسافة من كم ... + ٣٩٠ الى كم ... ٢+ ٣٩١ بطول ٦، ١كم (انجاد مطروح) (المنطقة الخامسة - غرب الدلتا) تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٢ عدد الصفحات التي يضمنها الدفتر () بما قيها عدد ز) رسومات مقتبال معاصفات التعدية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر. رفيس الإدارية المزكرية مدير شام رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الخامسة (غرب الدلنا) صيانة الطرق لبحوث الطرق مهندس / متال مهندس / ٢ عةيد مهندس / "allo seen wonge allo" " منال عمر ' . حسام بسدر الديسن رايس الإدارة المرحلة وفر العامة للطرق والكباري والنقل البري الشدون المانية و الكاني رثيس قطاع التقيذ والمناطق المدارة المركزية للشتون المالية والإدارية 1 June aldichis 1 susie ايويدشر احمد شمين مداشه " استفى أحميد فتسرح ركة الصالى فالمشاولات العامة سایران ابرا خابه معمد وشرکه مرسی خالدموسی میا رائے broking di -وصحفي مذبوا المعادو والأم شبر كاراته 1111/002 1004 191VO.



الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

اولا : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكاتب لائقة لجهاز الأشراف و الأستشارى مزودة بالأثاث و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهريائية والسحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومدمدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياء السطيفة الصالحة للشرب وخران صرف صحى بالاصافة الى وجود مكرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع الامل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى علبقا للتعاقد ومما يكفل العمل ٢٢ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع الهمات والمستلزمات التي تمدكن جهاز الاشراف من السبطرة ومنابة ومواصلة الأعمال بين المواقع المخطفة بالمشروع وفى حالة نقاعس الشركة عن عوفير المسلرمات والمعات السبطرة ومنابة ومواصلة الأعمال بين المواقع المعامة بالمشروع وفى حالة نقاعس الشركة عن وفير المسلرمات والمعات السبطرة ومنابة ومواصلة الأعمال بين المواقع المعطفة بالمشروع وفي عليقا المشروف من

و التزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن به عمل المنطقة المشرفة والمعامل الركزية بالبيئة بمدينة أصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و هي اي وقت يرام جها الاشراف والمهندس المشرف

- معمل الموقع

<u>مىنى المعان:</u>

خلال ٣٠ (تلاثون يومًا). من تاريخ توقيع العقد بقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع أو بمحطة الخلط وفتنا للنموذج المنمد من اليث بجميع مرافقه (آثاث، معا ت، أجهزة) ونزويده بالمياة والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه في إجراء التجارب الموقعية وفقًا للتفصيل التالي:

- عدد * محتب و * مذاعد على الأفل.
- مصدر كهرياء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكيرت هواء وإضاءة كافية.
 - and and the state of the
- جهاز كمبيوتر أحدث إعمدار بمشتمالاته مع طابعة لين A4 وسكانر.
- مصدر كهريا، ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع متابس مناسبة لفرن التجفيف.
 - أر سيات خرسائية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
 - مصدر للمهاء النظرفة ويسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠ اتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء مرزعة ومعلقة على الحائط.
 في مكان مناسب ويتم الكلف عليها وشحنها دوريا.
 - مراوح طرد .
 - ركائر التبيت الأجهزة علد اللزوم.
- حمام ماني لمالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحر أو أي مادة أخرى مناسبة.

CamScanner

الإختيارات:

يدم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيت تسمح بإجراء الإختبارات القياسية الثالية وأية احتبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفت :

ارى والنقل البري ة لاشته: المالية وا Pagel of 14 1212 19140 ...

الشروط الخاصة

Sh's	Soils	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Soils	Т 88
	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	Т 89
	Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
	Sand Equivalent Test	T 176
- 18-	Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and	Т 180
	inch Drop	
-	California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGGR	EGATES	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
-	Unit Weight of Aggregate	1 19
	Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
-	Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	184
-	Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
-	Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles	T 96
Machi	ne	T 112
-	Clay lumps and friable particles in aggregate	1112



ادي والمنقل البري للطرق والكد × للشنون المالية والإدار

Page2 of 14 ادلات العامة C. VIIIVIAL SUPY 1414.

الشروط الخاصة

AASHTO/ ASTM
ES1658
est T 23
T 26
T 119
T 126
T 141

وتؤول ملكية المعدات والأجهزة جميعًا للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافق عليها من قبل المهندس واللازمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويتكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي محكان أخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أي فني سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

يسيتم إجراء كافة الإختبارات العملية في معما الوقع و العاما، للركزية والدائة مهما الدحد البحد لإختبارات الحددة تلمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أيه جهة أحرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و ينم إعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهلدس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقًا للعقد على ألا نقل خبرته .من ١٥ عامًا هي إختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مزهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ هتيين مهرة وإية عمالة أخرى لازمة لأخذ العبنات وتشغيل المعمل.

مغ عنام المعلج بيدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوهير وتجهير كافة اجهزه المعمل اللازمة الاحراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد .

٢- احدزة الساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمى) بكامل مشتملاتها، نكون مخمسة لاستخدام الإستشارى أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دوريًا وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقا لاحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهو

ركة الصالحان للمقاولات العامة

634

CS CamScanner

مسلیمان ایرا هیم سخمد وشریکه موسی خا ارسوسی میا رایت نب :۱۹۱۷ ریخو: ۲۸ ۱۷۱۰ Page3 of 14

أري والنقل البري

الشروط الخاصة

1- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية ألوقع وعند نهايته بالإتجام المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء

العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتها. الحاجة إليها وفقًا لتعليمات المهندس وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لايتم تركيبها . <u>٥- البرنامج الزمنى وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.</u>

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من البيئة)ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمنى منطقيًا ومتضمنًا تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة فى التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وارتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ. باستخدام برنامي (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لينود العمل المختلفة وفترات المراجبة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شورياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس علي إن يتم ارهاق البرنامج الزاجبة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شورياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس علي إن يتم ارهاق البرنامج

وعلى القاول أن بقدم للطرف الأول كذلك تقريرًا مفصلا من خلال مهندمه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمنى) بمتابعة الشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بمرجب هدا انعقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يتبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافى ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة الدفوضات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمنى الأخذ فى الاعتبار الأحوال الجوبه و فترات التوقف للبنود طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم إحتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الطروف الماخية و البرناسج الرمنى المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المد الإضافية و فروق الأعمال عن الطروف الماخية و البرناسج الرمني الحدث و المعتمد من المهندس هو الرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأعمال عن الطروف الماخية

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و أن يتم إحشباب مدد إضافية أو فروق أحسار النه المواد الذي يتم تتجيرها لتيبة التعديات للبرنادج الترمني تستشروع اديما عمد البياؤتين والسودر والد التسليح والاسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء

ا - تأمين سلامة المرود

حب على المقاول ان يكون مدركا أن الطريق المطلوب الشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل مرور ، ولذلك تحب عليه تقديم(من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من البيئة) منهجية مفصلة توضع مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أنثاء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيفها والإنتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لم تخدم الطريق ولفريق العمل طبقًا للمواسفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة

المتطلبات الواردة يفقرة " التنظيمات المرورية "من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عبوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجائبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على دكافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدم على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تحكفة إضافية على المالك.

ويجب على المتاول تزويد فريق العمل بمهندس منخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجية حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أنثاء

Page4 of 14 للمقادلات العامة سلمان ابر هم موسى خالدموسى عيارك 01A/111/02 :104 19140:00

CamScanner

الشروط الخاصة

التنفيذ، ويتحمل المقاول المسئولية المادية والجنائية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم الدروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات الملاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالاضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تامين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تامين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- 1- عدد ٥ (خمسة فقط لاغیر) خوذة امان .
- ۲- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالى -اصمر - ازرق - رصاصي).
 - ۳- عدد ۲۰ (عشرون فقط لا غير) صديرى واقى .
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوى .
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدة صلب .

على ان تكون جميعها بخامات متميزة ويتم تسليمها لمخازن المنطقة المشرفة علي المشروع وتقديم الافادة المعتمدة بها مع اول مستخلص جارى .

· - :

بارجاسته اس

بالإنعاب المساجع

CamScanne

12 ... A.

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، يجب على المعارن وصلى مستعد المعالية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها .يجب أن يحتفظ المقاول . وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها .يجب أن يحتفظ المقاول . بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي: على ساينان السار الاسان الع

- 1.44
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مفاولي الباطن وعدد العمالة البابعة له وتوع النشاط الحرفي وموقعه.
 - تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- · الما السليم وباريح السليم (البوريد −البركيب −البصنيع − … إلخ) لأي من البنود وحالتها.
 - المعدات
 - طأقم العمل

<u>ج - أمن وصحة العاملين</u>

Page5 of 14

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية(أمن صناعي)مدرب تدريبًا جيدًا لمتابعة مستوى التأكيد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حداء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس أخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط التعاقدية.

ويبدأ التامين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد(٤) اغراد بالفثات المبينة:-

> كة الصالحين لشماد لات العامة سليمان ابراهيم سمدوشرنكه

موسى فيا لدموسى ميا رك 014/11V/042 1004 1910; cu مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه)

امة للطرق والكباري والنقل الم

لا للشنون المالية وا

مساعد مهندس او ملاحظ فني : ٢٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد.

الشروط الخاصة

سائق معدة او سيارة ومن في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد.

عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

وتحلى المقاول أن يقدم بوليصة التامين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة أن تقوم بالتامين على حسابه وتحت مسئوليته دون أن تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط التعاقدية.

<u>د - الوصول للموقع</u>

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداتة والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجاري تتفيذها .

<u>ه. - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع</u>

المقاول مسئول عن إزانة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقًا لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموفع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقًا لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس ويموافقته.

و- استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند. الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتدادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام .عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائى للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمان المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعمالة بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب بحيث لا تتحدث لأم أذي أه تشويه بسبب الأعمال الأخرى

ز الكشف على الأعمال

على المفاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيةوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفتًا لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدء من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقًا لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أيه مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم هنية للقيام بالكشف وأنفحوصات المعملية ، على أن مكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعدماد الواد وفقا للنماذج المربقة ملحق رقم ٢.

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ الهندس خطيًا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفخص وفقًا للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية م المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط، الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع. ي - قياس الأعمال الاضافية يواسطة المقاول والمهندس.

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أيه أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغي عليه الحصول أولا على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو

والكبادي والذقل البري موسى خالدموسى عيارك دف، : ٥٩٦٥ ب مزر: ٢٥٠ ١٩٥٥	Sector March 199
011/11/10/1 2000 19700: 60.	هيئة العامة للطرق
متعديدة المالية والإدارية	

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهريائي السريع الشروط الخاصة

من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد قلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أيةً أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التتسيقية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المثمروع والأماكن التى توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ع - التصميمات

 على المقاول تقديم كافية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة فى التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافى والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م- المواد المستخدمة

يجب أن تفى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفى خطة ضبط الجودة المعتمده ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعه بواسطة شركات مدروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا-بموافقة المهندس و إعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار رالدعم الفنى اللازم طوال فترة الإستخدام.

ولن بتم اغتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة 'لمعلومات دات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خراصها ونحزن كافه المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المفاول التنسيق مع الموردين فى وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب فى أى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المطمد للمشروع.

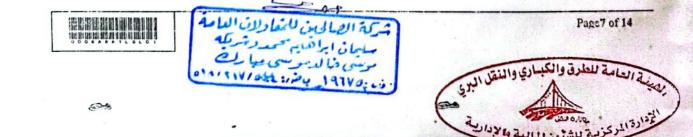
أية مواد يتم إستخدامها دون أذن كتابن أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتسرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو مماطاة. <u>ن حصابة الأعمال من أحوال الطقس</u>

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطفس، وفى حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقًا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفى حالة حدوث أى تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقًا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استجمال الأعمال فى مناطق تأثرت سابقًا بالدواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف. <u>شن حماية الحفر والجسات</u>

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بمل، أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته. بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياحها في أعمال الإنشاء.

خ - الأعمال المزقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقنة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها عبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن آية تلفيات ناتجة عن هذه المنشات الموفنة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



CamScanner

الشروط الخاصة

مالكي الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال الموقنة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسئولينة عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الأعمال الموقنة.

فالثا: التنظيمات المرورية

<u>ا - التقيد بأنظمة المرور والسلامة</u>

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق باعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولا بالإلتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموحب ما تتطلبة الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقتة إن لم تص بنود العقد على غير ذلك بتوريا. وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحزيلات مؤفتة وتثبهت حواجز خرسانية منتقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطبط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المنية وبإعتماد من المهندس،

ب - مخططات تتظيم المرور الموقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المزقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقنة والأقماع البلاستيكية

ينتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة ألمرور الأخرى حبثما يلزم عند غلق الطريق كليًا أو جزئيًا وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جاريًا وذلك بهدف توجيه حربكة الرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من الهندس. يتوم الحاول فكذلك بعمل واعادة توكيب هذه للحواجز والأقماع حسب منطلبات تنفيذ الأعمال وزول ما محابيًا ما المندس. تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) تابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة. د - أعمال السلامة المؤقتة.

اللة زم المقاول بتوريد. وتركيب وصلانة كل مايازم لتأمين أعمال الحضر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم غكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة الموقتة.

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالتكهرياء لأثارة التعويلات الموقتة ومناطق الدمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هده التعويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تامين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤليه تأمين مصادر الكهرياء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الحابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقًا لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدريين في الأساكن التي يـمددها المهندس تكون مهمتهم الوحردة هي تحذير مستخدمي . الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة أشاء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

شركة الصالحان للتعادلات العامة Pages of 14 IN IN IN IN ALL OF CHARTEN IN THE سليمان ابراهي محمدوشريكه موسى خالدموسى عيارك ى والنقل ال 011/111/002 200 1970; co

الشروط الخاصة

وابعا : تقارير الانشاء 1

1 - التقرير إلمبدئي:

خُلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسيب الطولية - القطاعات المرضية - المنحنيات الراسية والافقية -) وكذا اماكن انهيارات جمس الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤهنة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وهريق العمل والمرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعي.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التاثير البينى للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدا، بالقانون رقم ٩ لسن ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبدئى تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء فى الممل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

<u>ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :</u>

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤ نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم.
- تقدم الاعمال النفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد، و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير.
 - أى معوفات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تقاصل زيارات الستولين المرقع
 - بيان بالمعدات وفريق العمل.
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - · خطة العمل للشهر التالى .
 - تحديث البرناءج الزونى للاجه ال
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
 علي أن يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلس جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع عرامة ٢٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

فى خلال ٢٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول. والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المراغق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسبخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على أن توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي

THE AFTER AND AND AND AND A MADE	مع میں شرکة الصالحین للمقادلات العامة	Page9 of 14
	مامان ابراهایم میدور موسی خالدموسی میارلی مربعی خالدموسی میاران	مراجعيدة العامة للطرق والكبرادي واللقل البوي
-	@** ·	التحدارة المركزية للشنون المالية والإدارية

CamScanner

الشروط الخاصة

وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكباري طبقا لما تم تنفيذه علي ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الافي حالة تسايمها للمنطقة المشرفة علي المشروع . د- إعداد ألصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من فبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجرى تتفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في أنبوم منفصل (إلى المهندس مع التفرير الشهري، وعليه ايضاً تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٢ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجانيف مع وضع ما يلى على ظهر

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهندس
 - أسم المقاول
 - رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإليكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف) لحين انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الافي حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع ، كما يجب الايتم عرض أياً من هذه الصور والمستندات إلى أياً من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من البيئة.

<u>خامسا : توثيق المشروع</u>

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تفارير الإنجاز الشهرية ويدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى)فيديو (والصور الفوتوغرافية موضحا عليها البيانات المطلوبة لصرر التقرير الشهري.

تشيعته ين النوثيق بالذين يو ابتدأ من أمتثلام الموقع وحتر الإنتهاء من متنافة الأجهال يحمثه يتضمن اللف تقيير مناداق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نعس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال وينم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإطهار أعمال التطوير ، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف مونين الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع المقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملا مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادسا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات ذتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأيه دواهع هام باستحدامها ودلك طبقاً لتعايمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإراثة المنشآت المؤقنة والمواد الزائدة وتنذنيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقًا لتعليمات المهندس و إعتماد الميئة ، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.

بيايعا: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات القاسة وفقًا لما يتم تنفيذه فعليًا بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقًا للفئات المقدمة بالعرض المالي لبنود الأعمال الموضفة بقائمة الكميات العتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كرفة التكاليف المباشرة وغير المباشرة ونشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات المقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاون وانتي يتعملها المقاول لإنجاز ونهو الأعمال وفقا للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسيه التاب

Page10 of 14

ارى والنقل فون المالية والإدار

كة الصالحين للمفادلات العامة سليمان ابراهي محمد وشريكه موسى خا لدموسى ميها راي AITIV/000 1004 19740; 00

الشروط الخاصة

١ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها وكذا اى إختبارات تنم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال الموقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلى البيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لمثلى البيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإتصالات وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل معطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالياء والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالياء والكهرباء، ونقل المدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما من محلم تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكافة إعداد وتثبت لافتات المدروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات و الحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) ، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال غترة المنصيانة المن وتوفير المواصفات المدينة المتصابة المروع وتأمين المحددة بالمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال غترة المورية التفصيلية (Workshop Drawings) م وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال غترة المدروع ويتضعن التضافية لهذا ورائلة المنشات المحددة بالمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال غترة المدروع ويتضعن المرابق وطاقه الموالية المنشات معتماد المائك والمواصفات المعلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال غترة المدروع وتضعن المتكافة له وإزالة المنشات

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحزوقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقنة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتدكاليف حماية الخدمات القائمة وققًا لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المزاد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجدة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة. هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية فع تحليل أسعار. لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهند إنشاء لانتها.

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان ونلك إعتبارًا من - متابع الإستلام، لابتدائي، ويعتبر مسع لمقد شاملاً تكلفة المواد وانعمالة المتخصصة والمعنات وقطع الغيار، مصيحة حمن -فترة الضمان.

م ^{راز ر} محمد ر الدر اور الم حور

CamScanner

ينسينٽين ڏهڙي ۽ اور

د - تكاليف أخرى

...

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إحتبارات ألواد والأعمال المكتملة وفقا لمتطلبات العمد.
 - أحمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب الميول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو انميئة)
- أبه نكاليف زائدة يسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو في الإحارات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تتكاليف الأسوار والحراسة والتآمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل).
 - تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
 - حماية المرافق والخدمات القائمة.
 - إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود. العمل المختلفة.
 - بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.
 <u>ثامناً : مدة العقد</u>

يلتزم المقاول بتنفيذ وإنمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور ، وتسرى هذه المدة إعتبارًا من تاريخ تسليم الموقع كليًا أو جزئيًا إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول . تأسعا ، التزامات المقاون عن الأعفال الاستشارية

بعن المعالمة والمعال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الاضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.

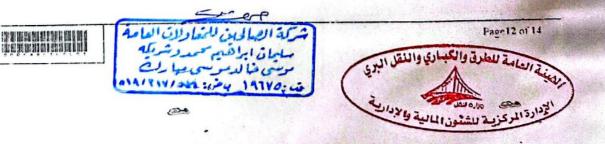
ſ		اشركة الهياليين للمتساولات العامة	Page11 of 14
l	6000CAAA316L01	سليمان ابراهيم سميدوشريكه موسى خاكدموسى عبا رك	المعيلة العامة للطرق والكباري والنقل البرؤ
<u>م</u> ردی		014/11/042:004 19140; Co	
C		• •	الخدارة المركزية للشنون المانية والإدارية

الشروط الخاصة

ملحق رقم <u>ا</u> نموذج رقم (1): الحد الأدنى من المدات اللازمه للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المتعد والتصريح بإستخدامها

	ماينه ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح بإ	ستخدامها
نوع البند	تقرغ المندم	المدد
مجمع الخلاطات (إن وجد)	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن طن / ساعه جديده أوبحاله مه تازه لا بزيد عه رها عن ٢ سنوات علي ان يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في نتفيذ وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحدث المعايره كل سته اشهر	X
	متسله مواد	1
	مبرد مياه خلط .	۲
	معمل خرسانه	١.
	ماكينه إناره خروج لابقل عن ٥٠ ٤ وات	۳.
	ونش إنقاذ	1
و تأمين مستخدمي الطر يق (حسب	كلارك	
الطريق (حسب	لۇدر	<u>.</u>
	مهمات وادوات خطه السلامه المروريه	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس
	رافع أتربه لودر	. ř
	موزعات مياء (تلك مياء سعه لا تقل عن ١٥ طن)	۲ .
عمال الأترية	جريدر	٢
4	هراس تریه	Υ
4	بلدوزر على جنزير	<u>\</u>
	عربة قلاب جايا، أويحاله ممتاره	λ
4	لودر	۲ .
7	عرية قالاب تنك مياه	Λ
7	ست مید جریدر مزود بحساس لیزر جاید او بحالة مدتازة لابزید عمره عن	YY
A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY A REAL PROPERTY AND A REAL PRO	جرينار مرود بحثانان نيزر جايد او بحاله مداره «بريد عمره عن ٥ سنوات	٣
· ·	هراس أساس حديد وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا	٣
The second s	یزید عمره عن ٥ سنوات	
	جراد زراص خود ورمان ا	<u> </u>
•	ضاغط هواء	۲.



CS CamScanner

الشروط الخاصة

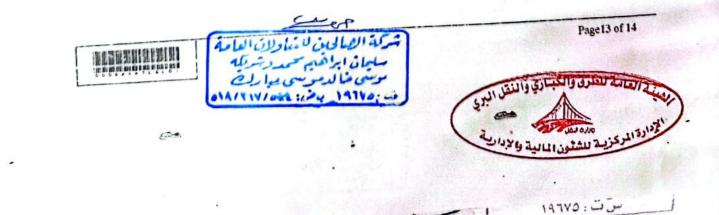
- علي المقاول تقديم كشف بالمدات والالات الماوكة للشركة مبيناً الاتي :-
 - نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ.
 - كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالوقع وفقأ لخطة عمل القاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيناتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة الهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أياً من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدني أو إحضار أية معدات أخري إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الادنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقا للهريامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الادنى للمعدات كما جاء اعلاه بتم خصم معلغ ١٠٠٠ جنيه
 - (الف جنيه فقط لا غبر) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة. ولاتعفي تلك الخصومات المقاول من النزاماته المقررة بموجب العمّد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

<u>تابع ملحق رقم 1</u> نموذج رقم(٢) فريق العمل

مدير التفيذ للطرق مدير المكتب الفني مدير ضبط الجودة مدير أنسلامة الوقائية
مدير ضبط الجودة
السيار مسبط الجوده
معير التعاريب الوقائية
مهندس تتفيذ طرق
موندس صيانة (ميكانيكا وكهرياء)
مهندس تخطيط وبرمجة زمنية
ەراقىيەتتاغىد / فان يەراد مار
حاسب كميات
ي مروريه

CS CamScanner

يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري . يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقًا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني



اهمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربالي السريع بندم ما بنديا ح

الشروط الخاصة

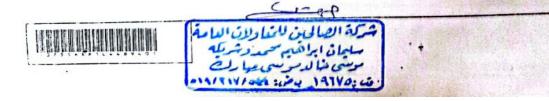
يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولاتعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

يلتزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة بيك اب اربعة باب تعمل بالديزل او ملاكي لانقل عن ١٦٠٠ سي سي على أن تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاشراف على ان يتم فحها وتسليمها واتحاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة للهندست الميكانيكية بالمبئة وذلك ويتم توقيع غرامة بومية قدرها (٥٠٠جنيه) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لاتكون فيه السيارة ذحت طلب الجهة المختصة.

يلتزم الطرف الثاني بتوريد عدد(١) حاسب آلي بالطابعة (بجميع مشتملاته) على ان يتم فحصها واتحاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن وذلك وتوقع غرامة فدرها ٥٠٠٠٠ جنيها (خمسون الف جنيه) في حالة عدم احضاره.

ارى ۋالنقل ال ية للشنون المالية





فطاع برج العرب - العلمين

في المسافة من كم ... ٢٩٠٠ الى كم ٢٩١٢٦٠ بطول ١.٦كم (اتجاه مطروح)

	and the second se	سعر الفئة	الكمية	الوحدة		
	- Just 3'				بيان الأعمال	رفم
	FASYTAIT	**	11709.75	T.		البند
1	1/4			^'	اعمال الحفر المناب تخدام المعدات الميكانيكية في التربه	١ اعمال الحفر بالذر المكعب اعمال حفر باستخدام المدات المبكانيك بالتماسكة (الأراضي الزراعية) أو الأماكن ذات مذسوم (طبقا لرؤية المهندس المشرف) عدا الثرية الصخرية وتس عالات التسوية و الرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نس المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى اقصى (٥٩٪ من المكثافة الجافة القصوى) و معمل على البند الاترية الزائدة لمسافة ٥٠٥ متر من معور الطريق والفة ة مرعم عراحل باستخدام الاراضي الزراعية المجاورة لنقل علر مراحل باستخدام وسيلة النقل المناسبة لصيق اماكر و النطاعات العرضية الذموذ و يتم التنفيذ طبقا للمناسبة البند بحميع مشتملاتة طبقة لاصول الصناعة و مواصفات و النطاعات العرضية الذموذجية و الرسومات القصمي المرق و الرحمية مشتملاتة طبقة لاصول الصناعة و مواصفات تنفيذ الماعات العرضية الذموذجية و الرسومات القصمي المرق و الرحمية الذموذجية و الرسومات المناسبة المرق و الدعات العرضية الموزية في ماماكر المراحمة الروية الميذين و تعليمات المواصفات منها ليزيد عن ٢٠٥ مم المراح و الرحمين و توريد و تقل اترية مطابقة للمواصفات باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠سم م المولية الحميل وتوريد و تقل اترية مطابقة للمواصفات باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠سم م المولية الحميل وتوريد و مقل المية علمواصفات و التشكينية و الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠سم م المولية المواصفات التشكيل الجسر الترابي و الاكتاف (على الاتقل التشوريا لا تقل عن ٢٥٪) ورشها بالمياه الاصولية للوم الرطوبة الملزية و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى ا معامر (٩٩ من التكامات المات الوموا الى ا التحديمية التعادات التات الجافة التقصوى) ويتم التنفيذ ط المعاد و البند بجميع مشتمارة طبقا لاصول الصنا: : المعاد و البند بجميع مشتمارة طبقا لاصول الصنا: : المعاد و البند بجميع مشتمارة طبقا لاصول الصنا: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
/			с. К		بالمتر المحعب اعمال حمر باستعمال	1-1
/		1. The second		1	المتماسكة (الأراضي الرزانيية ال	
1			x	1.	(طبقا لرؤية المندس المسرف) عند الم الم الم الم الي نسبة الرطوبة	
1			92. 	1	بالأت التسوية و الرس بالمياه الالتطوية من الي المسي كثافة جافة	
i					الطلوبة والدمك الجيد بالهراسيات للوسيران ف	
			1. S.	1.	(36/ من المكتافة الجافة الفضيوني) و الملك على المنه تشهل عمل	
1			10		الأترب الرائدة لسباغة منافا معرمن معور متطريرار	
i				1	تشوينات ودلك باستخدام الأراضي الرزاعية المجارر عليه المود وذلك	
1					عني مراحل باستخدام وسيله أنتقل الماسية لتعلق المناسبي النصبوبون	
			5 S N		صبف ترويه المعدس المسرف ويتم الصفيد طبقا للتحصيب فستعد وا	
			3		والمصاعات العرضية النموذجية والرعب والمتاعة ومواصفات السنة العامة	
			1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		الما قد بالمكرم من المكان من المسالمة و موالسات م	
		<u> </u>				
					the second	
1	v.vr	10	۸۳۲۰۰	Ĭ,a		1-1
1				1	باستخدام الآت التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠سم حتى منسوب	
1					(-7 متر) وبسمك لايزيد عن ٢٥سم لاستكمال المنسوب التصميمي	
1			a and in a		لتشكيل الجسر انترابي و الاكتاف (على الاتقل نسبة تحمل	
1			1 St 1 1		كاليفورنيا لا تقل عن ١٥?) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة	
1			a ² 11		الرطوبة المطنوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة	
		1 1 1 1 1 1			جافة (٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب	
1		1			المتصويميغوا التطلقات الفرخية الامردجيةوالدسومات التقصيلية	
. 1					ا معمده و البند بجميع مستملاتة طبقا لاصول الصنادة و مواصفات	
					الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف .	
				- S		
		1		l'		
		1		1		
4.411		_		+	and the second s	
F	1.147777	101 .	1701.	<u> </u>		1
01-		٧.	177.8.			1
-	1.117.	11	ATT	57	علاوة تحصيل رسوم التصارية والموارين طبف للربعة السرصة الوطلية ا	·





Page 1 of 1

à. -Cl. Les ONAITIVIANEL: 004 14114



and the second second second second	and a second			to a stat do att abatt 6 a sta	
				مشروع المطلب المهرومي قائل السرعة المطنيسة المحدة لينود الاصل تنفيذ شركة الع الفطاع من المحطة 200+10 الى 1+600 الى	
ميو	14	Lut.	14.0	40 FEE	
				المؤجم يامة المام المل علم يلينك الموار المريار في المريان . المرينية المرينية المرينية المرينية الم	•
33,890	28	1650	3.	يكمتر المكعب اعمال مطر باستقادام المعات الميكاريان قصريع لوداع الذرية هما الذرية المسقرية وكموية المنطق بالإلان التصوية فرق بعدادة الإصوابة المصول في تسبق الرطوية التطوية والدلة الجد بالهر نمات الوهنول في ظعين 1853 هاتا (1994 من التكافة للعلاق في إمر عسل على الله تحصل وذكل الالاي والذات العلاق 600 مثل من محور الطريق يائد التلفية طبق المناصب المصوية وظاهات الموطنية الدونوبية والرمو والدرعة التلفية ملية الملائدة الوهنول في طلبي ويائد التلفية طبق المناصب المولية والمراحل الموطنية الدونوبية والرمو ملك الملك الملكان الرابطة مع الملكان التلفية طبق المناصب المولية والمراحل والمراح والمولية والدوم والاربو ملك الملكان الملكان الملكان الملكان المراح المعلق عن 500 مثر من محود الطريق بتم عساب 0,000 جنية للتماومتي الزيادة في التلمي .	r.
68,000	33	2000	3,	بالمر الماعي اعمال عقر باستقدام المدات الميكانية في الزية المتدسلة (الراضي الزراعية) و الاسائن ذات ملسوب ميآ مرتقع إطبق فروية المهنس الشرطي) عنا الزية المطرية وتسوية السطع بلات السوية و الرغي بالبعاة الاصولي الومول في تسبة قرطونة المطرية والسلة العبد الهراسات للوسول الى طعى كانفة مطة (20% من الثاغة العقاة العموم) ومتعال عشى الذك تصعرة زنتل الارية الرائعة العاقة 200 متر من صور الطريق والله تتعلل عمل تشوينات وذلك بلنا الرائين الزراعية الصعرة زنتل الارية العطر من مراطع باستقدار وسيئة المائية المائين المائي المائية العرفية العين ويا المشرف ويتم التائية الملسيب المسيمية و القاعات الروغية اللك المائية المائي المائي الرائع المرائع الاروية المهند المشرف ويتم التلية عليم على مراطع باستقدار وسيئة الذال المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المشرف ويتم التائية عليمة الملسيب المسيمية و الطاعات الروغية اللونية والوموات التلية المائية المائية المائية الم المشرف ويتم التلية عليمة المناسيب المائية المائية المائية المائية المائية المائية المرائع المائية المائية المائ مشتمائية عليمة المائيسيب المليبية المائيسيب عليم أوالمائية المرائية المائية المائية المائية المائية المائية الم	
				مزود	-
4,534,180	85.00	50990.36	3,	اصل تصيل وتوريد الرية معاينة للموصفات وتشفيلها باستخام الان السوية بسسك لا يايد عن 50 سم حتى مندوب -2 متر وسسك كاريد عن 25 سم لاستعمال المندوب التمميمين للتمايل الجمد والاثناف (تسبة تصل كاليفورنيا لا نقل عن 15 (لا يرشو بالعبنة الاصوري في نسبة الطوية المعاورية والمما الجد الجهراسات الوصول الى العمى كانفة جافة (25% من التكافة فجافة اللصوري في ويتم التفليز مطوية المعامة العامة الطري والجار من تطعيفة والاسومان الشميلية المحدد واقبت بجعيع مشتلاتة طبقا لا تستعمل المعامية المعامة الطري والجار و تطعيف الموضية العينينية المحددة. واقبت بجعيع مشتلاتة طبقا لا لستامة ومواصفات الهيئة العامة الطري والجار و تطبعات المينس المشرف. - على ملاة طلب جهاز الاشراف الريادة تسميلية المائة الطري والجار و تطبعات المينس المشرف. - يصب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة الدعا لكال 1%. - السعر بشمال في تشكر عن 2 مويتم المنساب علارة 1,4 جنية الكم بالزيادة او اللنصان. - السعر بشمال معامة المعامة من عمالة 2 كم .	
7,081,541	173.60	40792.28	34	عادرة مسافة مَكل للنرية لمسافة 126 كم =1.4°14 جنيه 173.6= 1.4°124 جنيه	
1,042,243	102.20	10198.07	3,	علاوة مسلفة نقل الزمل لمسلغة 75 كم =73-14 =102.2 جنيه علاوة تتحصيل رسوم الكارنة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	
662,875	13.00	50990.36	3,	مرد مسین زموم مدربه و مورین مید نتیکه اسریه او میه مدهند.	1
2,574,858	278.00	12859.2	3,	لمتر لمكم، اعمل تويد وقرش طبقة تنبس (prepared Subgrade) من الامبار الملية المترجة نتج تشير المسارت للمتر لملكم، اعمل توييد وقرش طبقة تنبس (prepared Subgrade) من الامبار الملية المترج الوارد بلاترطان تعمل محمد وقد كان شيرة على كليولية 20 مو الا تويد نسبة العلم بعيد الرس تويل من 20 % و الدرج الوارد بلاترطان متحفظ الات النسوية الحيثة على الا يويد مسك الطبقة لوح التحميل عن 80 موجبستال و بتر فردها على طبقتين متحفظ الات النسوية الحيثة على الا يويد مسك الطبقة لوح التحميل عن 80 مورا مع علم طبقتين يتحفظ الات النسوية الحيثة على الا يويد مسك الطبقة بعد تمام العمل عن 20 مو رشها بقيمة الاحمولية الرصل الى نسبة منهم الطبق، والمنه ويتم التي الارصل الى المعي تلقة عبانة المدول (27 من عن 29 %) من الثالثة المعلية و النسبة مطرق الطبق، والدينية المسابق والمعلقة ويتم التناط طبقة الاسول (27 من عن 20 % الا من الثالثة المعلية و النسبة مسطقة الطبق لا يقا 20 هو التي الاستين المعانية المالية المحمدة والبند بيميع مشتراته طبقة والنسبة المحمدة عليه مسطقة الطبق لا يقا 20 هو الالدينة الموالية المعانية المحمدة والبند بعمع مشتراته طبقة معلمة الطبق لا يقا 20 هو الدينا الميالية المحمدة علية المدول (27 من عن 39 %) من الثالثة المعلية والمالية مستراحمة المالية المعلية الموالية المالية المحمدة والبند بيمانة المعتمارة المعارية مع معلمة الطبق لا يقا 20 هو الدينا المعانية المالية المحمدة والبند بيميع مشتراته طبقة	I BURT SPE
					-
1,404,225	109.20	12859.2	کم	ترية مسطة تقتل 111 كم = 91 كم × 1.2 = 109.2 جنبه	- 19
221,480	25.00	12859.2	3,	ن و تحصیل رسیم الکار به والدوازین طبقا الات الدر به الوطنیة	1928
\$30,000	310.00	3000	3,	تر قشعب توريد وتلفية وريم لمعلم يستائنه تتراوح من 1 قرع 2 قرم 4 مبر او بين 1 قرع 2 قرم 6 بنسبة 11:11 بيسة مصفى كلايت من 25% ولا تحقوى طري أن قدية الناصة أو البيرية (منه من مثل 200) لهمية او مراد طلبة أو بيت في يتم تلفيكها عطيقة لليبريس الا يتد اعتباد الاحمار واحتماد النجاري المعلية والبد ينسل اجراء النجام بعرف 6 ملب م السك قصيد الطبقة بيريس لا يد احتماد الاحمار واحتماد النجاري المعلية والبد ينسل اجراء النجاري المعلية واستارة تشكر الواح التحقق فطر 30 سم) على ان لا تزين اسبة الاحاكم 20 مع حك العنان العراري المعلية والمتلبة و يكنو التربي المعلية الم على الله من لا تزين اسبة الاحاكم 20 مع حك العربي المعلية والمتلبة و يكنو المحقق القديم القديم الله العربي واحتماد النجاري المعلية والبد ينسل اجراء النجاري المعلية والمتلبة و يكنو المحقق القديم المحلية على الل المحقور و يقو العمل طبنا لاسول الصناعة المعتزة.	22566
				فنة شاعنة اللبية النفة السميرية. م لتتسبب على 2 1 جنبه لكل 1 كم بالزيفة لو اللقسان	
327,600	109.20	3000	4	رة مسطة التال 111 كر= 91 كر× 1.2 = 109.2 طبه	-
75,000	26.00	3000	3,	رة لتصبل رسوم الكارثة والبوازين طيقا للاسة الشركة الوطنية	1.10
				يل 2 بة اسلية	-
				شر قسطح توريد و تركيب هلة من النسج المناهى جيرالسائل مستورة الناطل لا بقل عن 10% و بقر انتقاط طبق سول المستاهة و الرسومات الناسيلية المحمدة و اليك يبسيع مشتماناته طبقا لمواصفات الهيئة العشق و القبر و. 	R. F.
147,000	42.00	3600	2.	2 HUM C 2014 400 2014 400 C	a
20,000,000	and the second sec		-	Charles Control	
Stat 2 335	يعند رئيس الادارة البركزية ت	ن (مينة النفرق والكناري)	مدير مشر	5 with 18 with	
(رئیس کاکارہ کیر کریے ت	and and weat	E	N(South) 2 12	

