

امر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

• منشأة عصام لكري عبد اللطيف مصطلي •

تحبة طببة وبعد ...

تتشرف بان لرسل رفى ها انسفة من العقد رقم المنسرة بان لرسل رفى ها انسفة من العقد رقم المنسرة بالمرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المربع والموقع بين الشركة والهيلة بشأن قيام الشركة بعملية " استند أعمال المسافة المبسر الترابى والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهرباتي المسافة قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ اعمال تشكيل الجمسر الترابي المسافة من الكم ١٠٠٠ الى الكم ١٠٠٠ الى الكم ١٠٠٠ المربع على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيلة الخاصة يهذه العملية هذا وستتولى " للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتمليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فلتق الاعترام...

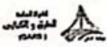
التوقيع (عميد / أبو بكر احمد كصن عساف رئيسس الإدارة المركزيسسة

للشنسون المالية والإناريـــــة

خنية











مشروع القطار الكهربال فالل السرعة قطاع (الحمام المليمة) مرحنة تشكيل الجسر الذي مقاسة أمر الإستاد تبنيد الأعمال التقيل هركة عصام لكري للمقاولات واستقلال المحاجر "القطاع من المحطة 377+000 الى 377+000

| 4 | مدنامل | | 1 | w | Charles |
|-----|---|----------|----------|-----------------------|------------|
| . 1 | امريع | | | STATE OF THE STATE OF | |
| 1-1 | بالتر هناب اصل مار بالملكام المدان البائدة اليمن لواج الربا ها الربا السفريا وليوبا السفح بالجان السويا والركز بالمباة المدن لا تعرمان في ضبا الرطوبا المطلبا والت لاب باليوسات الرمون في الحمي كالما بعا (1925 من الالاقا قطار و إدمان هر لهدا لمن وبالراحات الرمان السفة (193 من من من على وبار التناب المسلب السمينا واللاحات لونها المبائدة والماري وللمبائد المسلس الشرف ولي مكان إيما اسطة على المار المعادي اليانا من معرد الفرق بالكراء الماحات المباس الشرف ولي مكان إيما اسطة على الدي على من 1930 من من من المعار | - | 11000 | * | 200,200 |
| 142 | يلتز هلي اصل حرار باستانم هندن البيتيانية في الزياد الشدية ما الريا السعرية إلماندم ويكونزوا وشوية السنح بالات السوية والزي بليد وجهزية الرمين في ضية الرطوة المحتورة والساء لمان بالوصات الوصورة في طهر التقامة (1923 من 1923 من 1924 من 1924) وسعر عن فيذ المسرورة وسعن عن فيذ المساد والراحة الإرامة السابقة 1920 من من معرد المقرق والمدالات المساورة المساورة المسابقة والمسادد الموضاة المسرفية والمعرورة المسيدة المسابقة والمشاركة ولم علة أرادة السابقة 1922 من 1920 من من عود على يتراحد 192 بنها المانوش (184 | 2 | 10000 | a | 230,200 |
| 3 | مذان | The last | | | |
| 34 | لمار دلاب اعدل الديد والتان الربة صفحه الرمو و سنية المواصف والتان بعنهم المدن سنة 7 ينه من 29 سومل شعوب 2 مل و بسنة 7 ينه من 25 سو 192 للنبوب التعمير التلك المعر والالله أصبات المانيات 12 من 1930 و رئيها بلياء الامرية الرمان الرئيسة الربية المستمرة والسنة عميه بالموسف الرمون الرفيس الانا و 25 يامن الثانا المائية البنديا والله بهميو منشونا خلة المعرف المعاملات الربايا المعاملات والموسف المعابة البنديا والله بهميو منشونا خلة المعرف المنتحة وموسفات الها المعاملات و التارب والخبث المستمر المنافرة المعرف حوا المرابة الاراك بالربارية الواقعات المعرف بالمنافرة المعالمة والتاريخ والتارك والالواع المنابئ سنة 2 ام المعرفية المعالمة المعرفة | à | 43mban | | 3,443.17 |
| | حراسفات ترتزبا اسفا وواعر مزودها دوازده | 4 | 22548.83 | 172.2 | 5,622,007 |
| | طراسطانز فرندلسفا 55م 1500 م11620 | 4 | \$162,16 | 1162 | \$45,443 |
| | مترا تنسيل رسوم فترتأ ولمولئ خلا تجمأ فثرنة توهية | | 40013.81 | 13 | 530,541 |
| | To T | and a | 0.00 | 1 | 11,000,000 |

مر دستروع فلمان من دستروع الاستشاري من واستروي ديدة من واستروي ديدة المراوية مجهدة المراوية المراوية

البلد الثالي والمضرون

يلتسزم الطرف الثساني بضمان الأعمال موضوع هذا العلمد وحمسن تنفيدها علس الوجمه الأكمس لمسدة مسنة واحسدة لجميسع الأعمسال تبسدا مسن تساريخ الإمسلكم الإبلسدالي للأعمسال وحتى الإستلام النهائي .وذلك طبقًا لأحكام القانون رأم (١٨٢) لمشقة ١٠ ابثمأن تنظيم التعاقدات ويول إخلال بعدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي فانون أخر ، وبكون مسلولا عن بقاه الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقا لشروط التعاقد فإذا فلهر بها أي خلل أو عبب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن بجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مساوليته .

البلد الثالث والمشرون

تخستص محكمسة القضساء الإداري بمجلس الدولسة بنظسر كافسة المنازعسات النسي قسد تنشب من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد

البلد الرابح والمشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد •

البلد القامس والمضرون

يحستفظ الطرف الثسائي بحقسه فسي صرف فسروق الزيسادة التسي تطسرا علسي أمسعار المسواد (الأمسمنت - الحديد - المسولار) وفقسا للمعساملات المحددة في عطائمه لتلك البنود وفقا لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لمننة ٢٠١٨ وطبقا للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللالحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (١٩٢) لسنة ٢٠١٩ م ٠

البند السادس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخه منها ، واحتفظ الطرف الأول

بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .

الطسرف الفانى

منشأة عصام فكرى عبد اللطيف مصطفى التوقيع (عصام فأ مى عبد اللايب)

السيد / عصام فكرى عبد اللطيف مصطفر مدير المكتب

الطسرف الأول

المبئة العامة للطرق والكبارى التوتيع

لواء معندس / حسام الدين مصطفى رنيس الفيئة العامة للطرق والكباري





١٥١ ملزيق النصر - مدينة نصر - القاهرة - صب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٠ - ت ١٠ الوقع الالكترولي garh.gov.rg البريد الالكترولي garh.gov.rg البريد

البند الرابح عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعسال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي آلاتهوتقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده

البند الفامس عشر

لِنترَم الطرف الشاني بجميع تعليمات اللَجنَّة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة

البند السادس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التصليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة ،

البند السابع مشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهماً بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الأخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بطم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ،

البلد الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا •

البند الناسع عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لمسنة ١٨٠٧ولالحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المائية رقم (١٩٢) لمسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدنى المصري الصادر بالقانون (١٣١) لمسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص

البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لايجاوز (٢٥٪) بالنمسة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثانى الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة المسلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ،وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلى إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

البند المادي والمشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده على الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م . .

عصام كرى عبداللفيف

المناوالي المناوالية والنفوالية

۱۰۱ طریق النصر - مدینة نصر - القاهرة - صبب ۱۰۱۱ الرقم البریدی ۱۷۲۰ - ت، ۱۲۸۱۱۹۷ - ته تروم (۲۰۲) الفط الساخن ٧٠ م

و و دام السجل ، ۹۰۶ – ۱۱۵ – ۲

CamScanner

البلد التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنيسة تنفيسذها بمعرفسة الطرف الثسائي دون غيسره فيستم التعاقسد على تتفيدها بموافقة المملطة المختصة ويطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار النبوق المحلى وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لمنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة •

البند العاشو

يلتسزم الطسرف الثساني بإتبساع جميسع القسوانين واللسوائح الحكوميسة والمحليسة ذات الصسلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد عما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التطيمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتفاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص أخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ،وتعتبر مسلوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني

البند الحادي عشر

يلترم الطرف الثاني بعمل جمسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرمسومات الإنشسائية التنفيذية للمشروع للاعتصاد مسن الاستشساري والإدارة الهندمسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تصبب في إتلاف آي شئ يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا مبيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة البند الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدني مستولية على الطرف الأول . والمناع المرة والكباع والمنازي

عصام فكرى عبد اللطيف

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - صب ١٠١١ الرقم البريدي ١٥



البند الرابح

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضامان نهائي رقام 1GT164/87743/23 بمبلغ وقدره معلى منه الفلام وقدره معلى المنه وقدره على المنه وقدره على المنه وقد المنه والمنه وال

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الصاب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل ونك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالعادة (٥٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لمنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنمب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨.

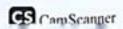
البتد السابع

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نمية ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالا لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ١٨٠ مم مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في تزويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف غروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء ضبخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفسي هذه الحالمة يصبح التسامين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها بكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخري أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطربق الإداري.

عصاء مر اللطان المراق النمان المراق المراق



التمميد

بناءا على موافقة المديد الغربق / وزبر النقل إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي المسريع قطاع (يرج العرب/الطمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجمسر الترابي الممافة من الكم ٣٧٦٠٠٠ الى الكم ٣٧٧٠٠٠ بطول ١٠٠٠كم (بالأمر المباشر) إلى منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى * يتكلفة تقديرية مدون ١١٠٠٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشر مليون جنيها لا غير) على أن تتم المتحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق .ولما كان المالك يرغب في إنجاز ' إسناد أعمال · الحسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتتفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم ٢٧٦٠٠٠٠ الى الكم ٢٧٧٠٠٠٠ بطول ٢٠٠٠كم (بالأمر المناشر) على أن يتم الأتفاق على الأسعار للأعمال من خلال النفاوض مع الشركة بواسطة ألجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقا لشروط العقد ووثائقه , وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيدها وإتمامها وصيانتها ونلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسأتر المستئدات المرفقة به وعلى فانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لمنة ٢٠١٨ ولاتحته التنفيذية وتعيلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإمناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الغريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠ / ٢٠ ٢٠ وبعد أن أقر الطرفان بأهايتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمما لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ إعمال الحصر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول القطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الحصر الترابي المسافة من الكم ٢٧٦٠٠٠٠ الى الكم ٢٧٧٠٠٠٠ الى الكم ٢٧٧٠٠٠٠ الى الكم ٢٧٧٠٠٠٠ الى الكم والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمائية قدرها بمبلغ ٢٠٠٠٠٠٠ احتيه (فقط وقدره الحدي عشر ملبون حنيها لا غير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضربية القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقا لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا الكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار ،

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفي " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال بحل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا.

عصاءفكرى عبداللطيف

۱۰۱ طریق النصر - مدینة نصر - القاهرة - صبب ۱۰۱۱ الرقم البریدی ۱۱۷۵ - ته ۱۸۱۹۷ م ترکی ۱۳۸ (۲۰۲) الفند آت کو (۱۹۸ مدینة نصر - القاهرة - صبب ۱۰۱۱ الرقم البرید الاتکترونی garb.gov.eg البرید الاتکترونی garb.gov.eg البرید الاتکترونی و ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ - ۱۱۵ منوزن نمونند و ۱۸۶ منوزن مدینی و ۱۸۶ منوزن مدینی و ۱۸۶ منوزن مدینی و ۱۸ منوزن و ۱۸ منوزن

Scanned with CamScanner

رين



الموضوع : إسسفاد أعمسال الجمسر الترابسي والأعمسال المستفاعية للخسط الأول للخطسار الكهربائي العسريع قطاع ربسرج الصرب/العلمين) لتنفيسد أعصال تشكيل الجعسر الترابس المسافة من الكم ٢٧٦,٠٠٠ الى الكم ٢٧٧,٠٠٠ بطول ١٠٠٠كم (بالأمر المباشر) .

رقم العقد: ٢٠٢٤ / ٢٠٢٢ ، ٢٠٢٤

أنه في يوم الإثنين الموافق ٤ / ٩ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الفيئة العامة للطرق والكبارى •

وبمثلها المبيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفي

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر – بجوار معهد النقل – مدينة نصر

رويشار إليه فيما يلي بالطسرف الأول)

و" منشأة عصام فكرى عبد اللطيف مصطفى"

وبمثلها السيد/ عصام فكري عبد اللطيف مصطفى

بصفتها / مدير العكتب

رقم قومي/ 111.11017.11 / رقم قومي بطاقة ضريبية / ١٠١-٢١٥-٢١٥

ماموريه سين المامورية المراد ١٧٥١٠

ومقرها /٢ اش البحر-زفتي - الغربية .

رويشار إليه فيما يلى بالطرف الثاني)

عصام فكرى عبداللطبين

١٥١ طريق النصر - مديلة لصو - القاهرة - صب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧١٥ La Cally at all early never Ja 2014 alal



السادة/ كهيئه لدن العلوق والتبارى

تعية طيبة وبعد ه

تشرف بالإحاملة مأن الوثيقة رقم: 2023/670 جميع المطان المقاولين. بأسم . مسام فكرى حداللهب مصطفى جادالمولى والقسط الاجمالي مبلغ: 4,000.00 جنيه مصوى القطاريمة الان جنيه مصوى و مستود بها الناسر المساهكم عن القترة من: 17/09/2023 إلى 16/09/2024 ساوية المفاول عن الفترة المشار البها أعلاء و تم السداد

وتلضاوا سيادتكم بثبول والو الإحترام الله



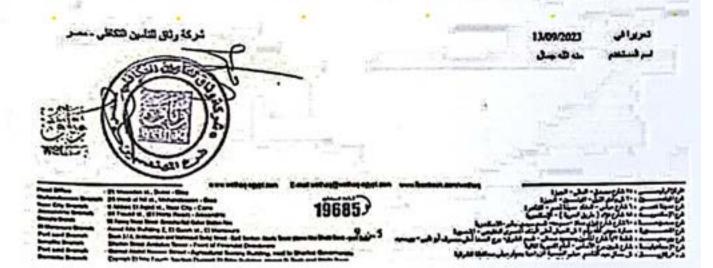
19685

GS CamScanner

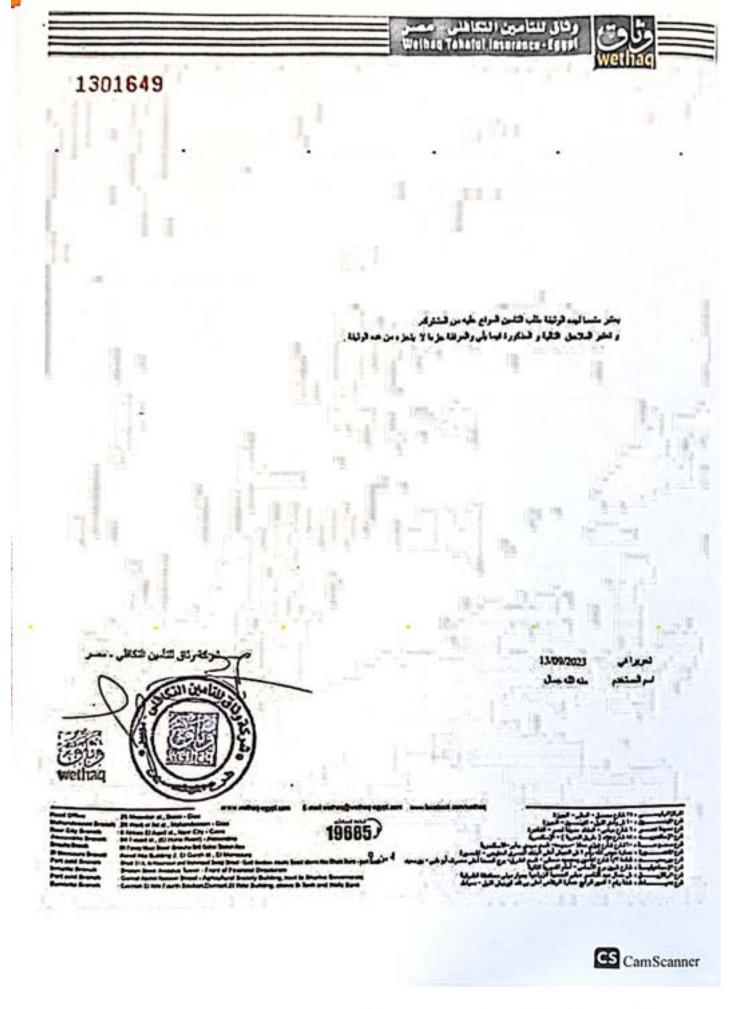
غم جدول وثبتة تاسن جديم المطار المناز ابن وام: 679/2021 اسم

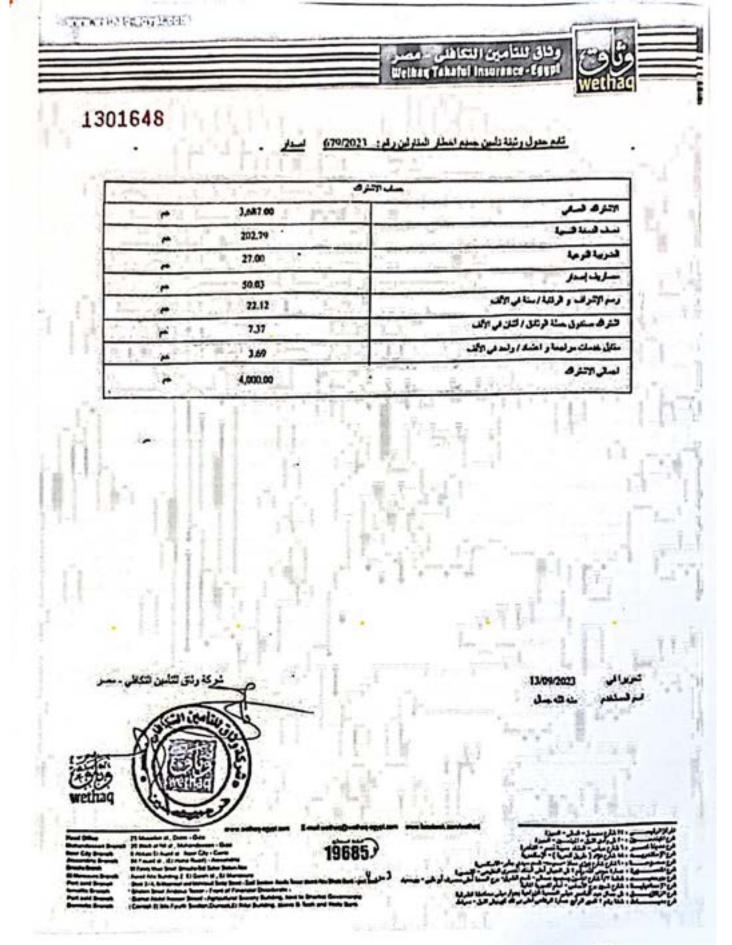
اللروط والكعليات

| مب لعزين الأواح العنسة بما في ذلك الدمانات وحلالة ، في حالة استعدادها في أصل الله | بيدعلك كالميا |
|---|---|
| بب الإسكلة بلييزة مقارسة العربل في العراج وان تكون جاعزة للاستصال التورى و م | 4 1 |
| بب كويب هد كافى من السال غربها كاشلا على استحام السحاث ويلتار طائر اجدهم باسلير | |
| بعب ليبنب فستنصاح حسفمات اللساء والصليح فى الإستان العسلنا أو المتر باتون مها مواد للبلاك: | 7 T. C. T. C. |
| ن فستودو فسكل طبه لا شبري تعليه عشر فستاو و اثر فسرته ۱۳۵۰م طي فعدو تا نظراء أو عرف الابن فستكن بالعرف | والمعارضة وبالإمشاء السلح ا |
| لترط تعيين حواسة مسلمة بعسلة دائنه طوال 24 ساعه على المغازن والا س | ŭ. |
| ن الساوير و النكل عليه و بناه على الاروط العليه أرقيله جنيع لمطار الدائران أن الرقيلة 1 | |
| ر ۱۰ الاشلاع : فر السنة الديان الملكم على كانا شروط الرقبلة واستشاء تها بعنها التناط من قها الي باستهامك به في عالمة وقوح عاملت تعليه على الرقبلة الدي كانا التعريف المستملة السناح البيان الدان. | فرلا شدتكا فتروط والمطابد |
| نه لا يحوز إجراء أي تحيل أو تحير أو فناه على هذه الرثبتة الا يبد لط مواطة كذبية من ا | |
| ستلتاء للمنف طسولس والازحاب والتغزيب والشقب والإمتسارابات الاطايه | طار الطبيعة |
| | 40 |
| ستشاء فيروس كورونا (مرفق) | 72 |
| ستتناه الأمرلش السعبه (مراق) | 800-5 |
| 2 W 17 14 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 | FIGURE . |
| ؟ بت بارتها بنون وحود رمز الاستمالة طريع "QR-CODE" | Hartistin and and |
| لمل وقع 1000ستثناء النساء والمشور أو السوواية اللامة عن الزائزل (| _P 100-4 |
| للمل رقم 010منتشاء الفسارة لوطمنوز أو السولية الثالثة عن البينسان أو ع | |
| لمَّلَ رَمِّ 012بِنَصُّامِكُمُ إِنَّ الْمُعْرَرِ أَرِ الْكُنْ أَوْ الْسِيْرِالِيَّةِ الْكَجَةِ عِنْ الْ | بلياء (مراق) |
| لمقارقه 106 تتوييش فعلس بلكوق الأضام فستله (مراق) | Description of |















1301647

دام ودول و ولد دلين جدوم المدار الدار ابن وام: 674/2021 اسدار

| | tre) | طلم الأول: الأشعر ال |
|---|-----------------|--|
| السل من الرمات | ساع هلین | ب فرد فرن طیا سند در د |
| Table Parkers | | ء اصل فداراه الأحال فرائدة والدوقة مصندة جدي فيرد فيها فهارد) . |
| یامیل اشتار آن از ۱۳۵۰ من کل مات بعد انتی 100,000 مم | ₩ 11,000,000,00 | البائد. |
| a di di di | (* | . 2 الحياد وهود في وردها ساعب في السعاب الملودع و معلي صب ساع الله |
| 13111 | | ية قوك ومهدك فشيده عو معلى |
| 5 F18 * 1 | 464 35 | (د آلاك و مدك فليو د هو مصلي |
| 1 | ¥ 7 | ه.وظاولتان د عرمعلي |
| | 11,000,000 00 | اسل ماغ فلن العم الأر |
| فسدن - | مدرد فتريس(ا) | الأمثار فليما |
| * | | ا- والال اهرعن الاستوالية المالية الما |

(I) عدود التوبيض لكل عسارا الو حوز الو ملسلة من النسائر او الأسراق الشنة عن ملث ولهد.

| and the second | المعلية على المو | الساراب | |
|---|------------------|----------------------------------|--|
| فسنت ا | مدرد فتريمر(2) | فنرد فرس طها | |
| Samuel de de | A Consensate | ا- الاسلاك وبتعليا | |
| The state of | 01,000,001 | ا-ا لشنس فرانده | |
| 11111 | 200,000.00 | إ-2 مهنا كان هد الأكداس <u>-</u> | |
| بنسل فشتر آداد 1200 من کل مات بعد اللر 40,000 مع | 200,000,00 | ב ולית ל בעופים. | |
| 计正符 法 | 400,000.00 | لبدلی لازام لارکا پدرجه ما النم | |

(2) عدود التعريض لكل ملت أو سلسلامن العرادت الشنة عن والعا والمدار

شركة وثال الللين فتكالى . معتر

13/09/2023

لتريزاني



Annual Control of the Control of the

us al , Dusti - Dige 1 all al , Mahambanan - Bing 1 April al , Nore Chy - Earn al , El sung Stand - Assessing 19685)

مانسه ۱۳ فارسو مین مین مانسه مانسه مین مین ایمی مانسه مینسه ایمی

Forey have break described by the bear has been described as a second of the bear of the b

and franchis and Laking had to body description to have prove to had not look had على المام المد الم على المام ا

CS CamScanner



1301646

وثبقة تأمين جميع اخطار المقاولين

بسوست مند فرشته تم الاعدى بين شركا وتان كتابين الاعلى والنوء حيا فينا بند يكثر كاع والبشترك الرارد أسنه بمادل الرائمة على أن تديد فتركا ونفا كتروط عند الرائمة ومثل شام مداد الاعتراف السين بمدول وليسال الرائمة المويس المشترك من المسادر والأسراق التي نشت نسبب تمثل أن من الأمطار المسلمة الوقوعا بالرثينا ونك ملال المدا السينة ميذه الرئيلة أن أي سلامان أنها ونك في سدود التروط والانتراطات الوقوعة بهذه الرئيلة أن

| 679/2023 | |
|--|--|
| Jan Olleans | To come |
| عسام نکری حداثلیا مسئلی جاندولی | |
| زائل 12 لى فيمر ملك مسود عبائليك جاد فيرار | |
| فينه فعله اللزق وفابزى | Market No. |
| تلبنا طن اصل عدّ رقية (3-2023-2023) فيه تشكل الكيريكي قدريع فلاع إدراع قدراب/ فشير الكر (270,000 في فكم (277,000 بطول) كم | سر فتراني و الإصال وقسناها للطالاول ن پاتلية اصال تشكل فيسر فتراني فسناناس |
| (دع لرب/للث) | A D W. Rie Line |
| F) B' 31 | |
| يبا فلينان: | 2023/09/17 |
| وياتين الن: | 2024/04/16 |
| 10-14 | The state of the s |
| (CER, 6.) | TOURS OF THE RESIDENCE OF |
| 11,000,000.00 | the special of the second of the second |
| וויברו בינו | POTANIE SITE |
| فسترليا فنتها ماردس | |
| (in the control of th | ل 12 ل فيتر ملك مسود مينشليك باد فيرا يت فيل الشرق وفاداري بنا على اعمل منذ ولوا 3-2024-2023) في شر فادريقي فيريع لمناع إدراج فيرب (فيلس ام 170,000 في فادر 177 و بطول 1 الم درج فيرب / فيلمين) ما فيلين في: المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية |

æ.



فيدالهام حدثر دارى حدثشرات سيندن ودفول

نجة طية ورم

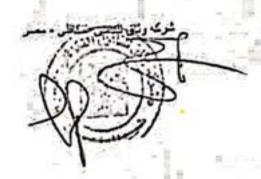
بالاشترة في ولمية منوع لمطل فلفارلي وقم 670 بلسكم ولسلم كيب، قدل، شنزى و فكار ي س قده س 2023/09/17 في . 16/09/2024 مامسلي ساع دلس 11000000 يو من مواجعة والتلك من أن ساع اللين المسموس خيه بالوالية يتضمن عليمة السطكات فيفية أ فسوقية موسوع اللين ميث أن ولائق القابين شخص شرط السية . شد نهدكم طبا يكه ساوا الكموات فيتكملة والنشير مه في فيتموات الاقتصادية الكلية والتراما طر النمو في فهمة الاسول النوس طبية ميمالكم أنه في ملة صوت لهو في المرام المسلكات فيوما بما يترف طبية بأن ساع اللين المسموس حبه في الرمة المساومين حبه في المرامة المساكلات في المان المرامة المنامة في ويما ساع اللين المنامة المساكلات في المنامة المساكلات في المنامة والمانية المنامة في ويما ساع اللين المنامة المساكلات في المنامة المساكلات في المنامة السواءة المنامة ا

تعريف شرط النسية

عر شرط بانسی بانه بها کانت ایما استانات گذرش علیها حد وارع الفاق النوس به عرق اسلع کنوس به بستر انستان از است مناکه مزمن آدی انسه بالفرق بین افزیکن ویتمل کها آماک بسیمه من السار و آما دی ملا السنو و انتابه (خبانات انتان) من انتری: مناوم بنمویش الستاری بسایع الثانین الشعوص علوه برایانه الثانین آز النها البرایاء آریها اول

ونفضلوا بقبول فاتل الأعترام و التلدير

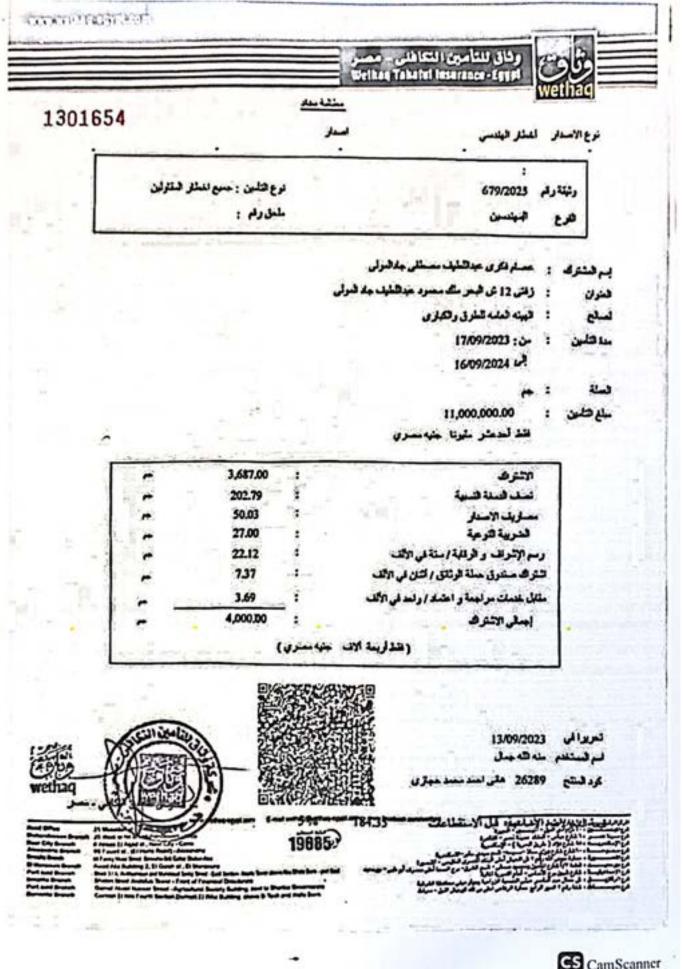
الروالي 17/09/2023



mandeline Languagemonderan san proper merent ...

19685

و المستود و المناوسة و المناوسة





– في حالة وجود عجز في صندوق حملة الوثائق يتم منخ الصندوق قرضاً حسناً من أموال المسافمين يسدد من فولاض الصندوق في السنوات اللاحقة.

 في حالة عدم استلام أحد المشترخين تحصله من الفائض النأميلي المخصص للتوزيك تقوم الشرخة بالاحتفاظ بالفائض غير المورغ لمدة للات سنوات من تأريخ اعتماد الجمعية العمومية للقوائم المالية لم يتم التصرف فيه طبغا للقواعد والقرارات الصادرة من العبلة العامة للرفانة المالية في هذا الشأن

مغموه نظاه المضادق تدبر الشرخة خل من أعمال التأمين وأنشطة الاستثمار بصقتها مضاما وذلك لصالح المشترخين في لظام الكافل وذلك لظير حصة شائعة لشرخة من الفائض التأميني المحقق بصفتها مضاياً • أسس علاقة التأمين التجافلي سن شرخة واراد للتأمين التخافلجيد مصد والمشتراتي بعلبر قبول وثيقة التأمين الصاحرة من شرخة وتاق للتأمين التخافلي - مصر (المدير للظام التأمين بصبغة المضارية) موافقة صريحة من المشترك بالمشارخة مع غيره من المشترخين بنظام التأمين والتي ينظم تكويلها عقد التأسيس والنظام الأساسي للشركة وعلى أن يتم تورع صافي الفائض من حساب أمشترخين في لفاية السنة المائية بعد تخوين ما بلزم من المخصصات الفنية والاحتياطيات وخافة المصروفات الخاصة بصندوق حملة الوثائق وفقا للوائخ التي تضعفا الشرخة وموافقة الميئة الشرعية عنيما علماً بأن ما يدفعه المؤمــــن له (المشترك) في نظام التأمين عو اشترات وفي حالة عدم خفاية موجودات صلدوق حملة الوثائق لسداد الالتزامات المترقية على فذا الصلدوق يطبق ما مرد بدليل تطبيق معايير المحاسبة المصرية على قطاع النامين الصادر من الميئة العامة للرقابة

- السياسة المستتمانية التي تتبعما شيخة وثاق للتأمين التخافلج — مصر، يتم استثمار أموال صندوق حملة الوتائي وأموال أصحاب حقوق الملخية وفقا لما وديدنيا تطبيق معايير المحاسبة المصرية على شرخات التأمين بأوعية استثمارية يتوافر فيضا عناصر الضمان والسيولة والبحية ومتوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية وتعلمد من فيلة

- الرقية الشرعية المشكلة بالشركة وطيقا لإحكام

قالون الزشراف والرقاية على التأمين في مصر. ويتعين أن يتم توطيف أموال حملة الونائق طبقاً لما ورد بقالون الرشراف والرقابة على التأمين في مصر حسب

ا− (·b) على الأقل لشراء أوراق مالية حجومية أو شعادات

١- (١٥٥) على الأخلر في سندات وبشرط ألا تزيد فيمة المستتمر في سندات صادرة عن جهة واحدة على (10) من جملة الأموال الواجب تخصيصها أو (14) من رأس المال المدفوع نشرخة النامين أو إعادة النامين أيهما أقل بهان مجموع سرحه النوير او إعادة النوير القوامل.

-- (ro) على الأخلر في أسعم أو وتاثق صناديق السنمار وشرائم والمحم أو وتاثق صناديق السنمار في أسعم أو وتاثق صناديق استلمار صادرة عن جمة واحدة على (ro) من جملة الأموال الوجب لخصيصما أو (rc) من رأس مال الجمة المصدرة لتأسعم أو (rc) من إصدارات وتاثق صناديق الاستلمار أو (rc) من رأس المال المدفوع لشرخة عشارخة النامين أو إعادة النامين أو إعادة النامين أو إعادة النامين أو إعادة النامين المحافة النامين المدفوع الشرخة النامين أو إعادة النامين أو إعادة النامين المحافة المحافة النامين المحافة النامين المحافة النامين المحافة النامين المحافة المحافة المحافة المحافة النامين المحافة النامين المحافة النامين المحافة المحافة

٤- أذ يزيد مجموعة فيمة الاستثمار في السندات والأسمى ووثائق صناديق الاستلمار عن جمة واحدة على (4) من رأس المال المدموع لشرخة النامين أو إعادة النامين

٥- (٣٠) على الأخلر في لمِلك عقارات موجودة دلخل البلاد مشعرة بالنسجيل أو بالقيد بمصلحة الشعر العقاري بشرط لا تزيد قيمة أي عقار على (4) من جملة الأموال الواحب لخصيصفا أو (-13) من رأس المال المدفوع

تشرخه النامين أوزعادة النامين أيعما آغل (-۱۰) على الأخلر من وذائع نقدية لدى الينوت المسجلة لدى البلك المرحزي أو شمادات الزيداع أو الدخام الصادرة عن للك البنوك ويدخل في هذه النسبة شهادات الربداع وغيرها من الأدوات المالية النفدية التي يصدرها البنك المرخزى المصري

٧- (١٤٠) على الاخلر في استثمارات أخرى توافق عليما

 - مندور حملة المثالثة. هو محمومه من الحسابات اللي تنشئفا الشرخة حسب لنظام لأساس للشرخة جمأ يتواققهم كدليل تطبيق معابير المحاسبة المصرية لشرخات التأمين والتى للضمن موجودات ومطلعات وحقوق حملة الوثائق ولودع قيه الاشتراك ات وعوائدها حيث لخون هذه الحسابات منفصلة بشخل خامل عن حسابات الشرخة وفي حالة وجود عجر في حسابات المشترخين (حملة الوتائق) بتم تغطيته على النحو الثالي -

- نغطية العجز من احتباطي حملة الوثاثة إن وجد

– الأقتراض من المسافعين بمقدار العجز وسداده من فالض القلرات اللاحقة (القرض الحسن) ويبوب ضمن الأصول على ألا يتجاوز نسبة ١٥٠ من رأس المال المدفوع للشرخة ويخون مخصص اضمحتنال لرصيد القرض بلسية و الدلاعام الأول. «دلاعام الثاني» «دلاعام الثالث على أن يراعي استبعاد قيمة القرض الحسن من الأصول عند حساب مامش الملاءة المالية للشرخة

- تمايك الفائض التأمينية بلم تمايك الفائص التأميل والخاص بحملة الوثائق بعد خصم الضراف المستحقة وتغطية القرض الحسن إن وجد وذلك لعاية السنة العالية والم اللوالي على حماية حملة الوالق بلسية التتراكاتمم دون التقرقة بين من حصل على تعصمات ومن لم يحصل خلال الفترة المالية وذلك وفقا للواتح التن تضعما الشرخة وموافقة فيئة الرقبة الشرعية عليما وفقأ لدليل تطبيق معايير المحاسبة المصرية على قطاع التأمين

- أحد المضامف تدير الشركة كل من أعمال النامين وأشطة لاستأوار بمغتما مضاوأ وذلك لصالغ المشترخين في نظام التخافل وتتقاضي الشركة مقبل إدارة خدماتما لسبة ٦٠ من الفائض الناميلي

فيله الرقية الشرعيف الخون لجنه الرقية الشرعية لشَرَحُهُ وَتَاقَ لِلْأَمِينَ الْلَكَافِلِي - مِصْرَ كُلُّ مِنْ ا

أخاستان لدختورا سعد لدين مسعد أدمد شتثى 7 فَكُولُهُ الشَّيْخُ / خَالَدَ عَبِدَ الْمِحْسِنُ الجِلْدِي ٢- قاملا لدخلور / لسيد على لسيد محمد عبد المطلب عمو للجله ولاد وفقت الميلة العامة الرقابة المائية على تشكيل لجنة الرفاية الشرعية على النحو الساقط الريخ ١٨٥٨)

موافقة ميلة الرفية الشيعية لم لموافقة على وثيقة لتأمين من فيلة الرفية الشرعية، الرح. ١١٠ ق

شيط الموافقة على قبط التأمين الذكافلي يعتبر قبول وثيفة التأمين الصادرة من شرخة وتاق للتأمين الخافلي - مصر (المدير للظام التأمين بصيغة المضارية) موافقة صريحة من المشارك بالمشاركة مع غيره من المشترخين بنظام التأمين والتي ينظم تخوينما عقد الناسيس والنظام الأساسي للشركة وعلى أن يتم توريع صافي الفائض من حساب المشترخين في نماية السنة المائية وفقا للوائح التن لضعما الشرخة وموافقة الميلة

شرط التحضيم كل تراع بنشا بين أطراف هذه الوثيقة سواء فيما يتعلق بتفسير أحجامها أو يتطيبك شروطها بمحَن الجوء في شائه بناء على الفاقهم إلى تصوص القانون رقم V السية ١٩٩٤ بإصدار فالون التحكيم في المواد المدنية والجارية

شرخة وثاق للتأمين التخافلي - مصر





وثيقة تامين حميع اخطار القال ألي المناس

حيث إن المشترك الوارد أسمه بحدول الوثيقة قدم إلى شرخة وتاق للتأمين التخافلي – مصر (العلوه علما فيما بعد بالشرخة) طلبا خلابياً يعتبر مع خامة الزمرارات الخلابية الأحرى المقدمة من المشترك أساسا للتعاقد وحرباً متمما للوقيقة.

فرات بموجب هذه الوثيقة تتعقد الشركة مقابل سداد المشترك الاشتراك المبين بالحدول وطيقا للشروط ولاستنامات والأحخاص والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو في الملاحق المخملة لها بتعويض المشترك بالطريقة وفي الحدود المنصوص عليها فيما تعدد

الاستثناءات العامه

لا يعطن هذا النامين بأي حال من الأحوال الخسائر أو التلفيات أو المسئوليات التي قد تحدث أو النشأ أو تتفاقم بطريق مباشر أو غير مباشر بسيبي

حُرِبُ أَوَ عَرَهُ لَوَ عَمَلَ مِن عَدَّوَ أَحَلِينٍ أَوَ عَدُونَ (سُوا.

الطلات الحَرِبُ أَمَالاً) – حَرِبُ الطلق - عَصِيانَ – لَوَرة – نامر –
لامرد – شعب – إضراب – إغلاق مصابح – الاصطرابات
الأملية – مَوه عسكرية – أو سلطة عاصية – أي نشاط
الحماعة مِن الأشخاص المحرس أو أشخاص بعملون ليلة
عن حماعات سياسية أو على صلة بعم – نامر ضد
الحكومة – مصادرة الممتلكات الحاصة – المصادرة
الأعراض عسكرية – الاستيلاء أو التلف أو التحمير بأمر من
الحكومة الشرعية أو أي سلطة عامة.

ت - الأفاعلات النووية - الرشعاعات النووية - الثلوث

 - تأمعال قمتعمدة أو الزعمال الجسيم من جالب قمشترك أو ممثلية.

د-نوفف العمل سوا، خان خليا أو جزئياً. في حقة فيام في براغ فالولى أو رفع دعوى أو الخاد إجراءات فقونية أحرى وادعاء الشرخة أن أي حسائر أو فدم أو تلعيات أو مسئوليات عبر معطاة بهذا التأمين بسبب المسئلاء (أأعلاه فإن عبد إثبات أن فذه الخسائر أو الفدم أو التعيات أو المسئوليات معطاة يفع على عالق

مدة التغطية

تبدأ مستونية الشرخة – بغض النظر عن التاريخ الواد بحدول الوثيقة من تاريخ بدء العمل وبعد تغريغ الأشياء موضوع التأمين الوارد ذخرما بحدول الوثيقة في موفع العمل وتنعي مستونية الشرخة بالنسبة لأجزاء عقد المقاولة المؤمن عليها بمجرد تستيمها أو بدء استحدامها وينتعي التأمين على أقصى تقدير في التاريخ المحدد بالجدول.

أية امتدادات تمدة التأمين تخضى للموافقة الختبية المسبقة للشرخة.

الشروط انعامة

 ا - بعثبر شرطا مسبقاً لوفاء الشرخة بمسلوليتما الترام المشترك بتلفيذ ومراعاة خل ما ورد بهذه الوليقة من شروط وواجبات وثن تخون البيانات والرجابات والإقرارات المقدمة منه والواردة بطلب التأمين صحيحة.

 علير جدول الوثيقة وأقسامها جزءا متمما لهذه الوثيقة وعبارة (هذه الوثيقة) أينما وردت فيه هذا العقد لتضمن الجدول والأقسام المتممة لها وخل خلمة أو عبارة تحمل معنى خاص في أي جزء من هذه الوثيقة أو

في الحدول أو المسام يخون لما دات المعلى المرابع مخان وردت فيه.

 7 - بحب على المشترك وعلى نققته الخاصة أن يتخذ خافة الاحتيادات المناسبة وخذلك إلياع توصيات الشرخة وتتقيد المتحلليات القانونية وتعليمات وتوصيات المصنعين وذلك لتجنب وقوع الخسائر والتثقيات والمسئوليات.

 (1) لممثلي الشرخة الحق في التقليش ومعاينة الأخطار المؤمنة في أي وقت مناسب وعلى المشائرات تقديم خافة التفاصيل والبنان الضروية لهم والترمة

للقييم الخطر. (ب) بجب على المشترك إخطار الشركة برقيا مم حدوث أي تغيير جوفري في الخطر وتعزيز ذلك ختابة، وأن يتخد على نفقته أية احتياطات إضافية خلما تطلبت الخيروف ذلك، وللشركة أن تعدل نطاق التعطية واشتراك التأوين إذا ترم الأمر، ولا يجوز للمشترك القيام بإحراء أية تعديلات جوفرية بترتب عليما زيادة الخطر ماتم يحصل على موافقة ختابية من الشركة.

ة – وقي حالة وقوع حادث قد ينشأ عنه مطالبة بموجب هذه الوثيقة يجب على المشترك أو من يتوب عنه أن يقوم بما يلد د –

أ) إخطار الشرخة فورا لليفونيا أو برفيا وتعزيز ذلك خلابة متضمنا المعلومات المبدئية عن طبيعة ومدى الحسائر والأضرار

ب) الخاذ خل الخطوات التي في إمكانه للعمل على نفتيل حجم الخسائر أو الأصرار. 2) المحافظة على الأجراء التي أصفها الضرر وتمخين

 إلى المحافظة على الأجزاء التي أصاعة الضرر وتمكين ممثلي الشرخة أو خبراتها من معايلتها وفحصها.
 عن تقديم خافة المعلومات والمستلحات المؤيدة

للمطالية والتي تحتاج إليما الشركة. هـ) إخطار الشرطة قوراً في حالة وقوع حسائر أو تتفيات بسبب حادث سرقة أو سطع.

يسبب كادت سرمه بوسطي . ولا تكون الشركة مستولة بأبة حال عن أي حسام أو القيات أو مستوليات مالم السلم الشركة إخطار عنما خلال كا يوماً من تاريخ وقوعما، وقور إحطار الشركة بموجب هذا الشرط بمكن للمشترك القيام بالإصلاحات أو الإستبدالات لأي للقيات بسيطة

وفي جميع الحالات بجب إعطاء الفرصة لممثلي الشرخة لكن يقوموا بمعايلة وقدص الخسائر أو الأصرار قبل إحراء الرصلاح أو الاستبدال وفي حالة عدم قيام ممثلي الشرخة بإجراء المعايلة أو القدص حلال فترة تعتبر خافية وفقا للظروف يصبح من حق المشترك القيام بإجراء الرصلاح أو الستبدال، ولا تخون الشرخة مستولة بموجب هذه الوثيقة عن أي وحدة أصابعا الضرر ولم يلام إصلاحها الطريقة الصحيحة مدون ناخير.

بالطريقة الصحيحة وبدون تأخير. 1 — يجب على المشترك قبل أو يعد حصونه على المستورض من الشرخة أن يقوم أو يسمخ أو بساهم قب القيام على نقوام على نقوام على نقفة الشرخة بحل ما قد بخون ضروريا أو التي تصالب به الشرخة لاستعمال الحقوق ومباشرة الدعاوى التي تحل فيما محل المشترك في الحصول من الغير الخذاف المشتركين بموجب هذه الوثيقة) على إبراء الذمة أو التعويض التي يكون لما الحق فيما يعد دفع التعويض للمشترك بمقتض هذه الوثيقة

Bernetanismini

Hotine 19685 Fax: 37623271

Head Office 25 Mountal St., Dokt - Gira E-mail and ang Genetian egypt com



ب) من حالة الحسارة الخلية،

ولا تقوم الشرخة بالسداد إلا بعد تقديم القواليا والمستندات الضرورية التي تقيلها والتي تلبت أن المحتلاحات قد نقدت وأن الاستندال قد ثم حسب طروف خل حالة مدا وبلزم إصلاع حمدي اللغبات اللي بمخن إصلاحها ولكن إذا كانت لكانيف الرصلاع لأي تلقبات تساوى أه تابد على قيمة الأشياء قبل حدوث منافيات مباشرة فإن السوية لتم يلا الأساس علاه في

وتتحمل الشرخة تخاليف الإصلاحات المبدئية إذا كالت אנס המשבום נמנל כנון מם המשבום השוקף ولالوُدي إلى زيادة مصاريف الإصلاحات الرجمالية، ولا تعطى مده الوليقة تخاليف أية تعديلات أو إضافات أو

لالناء العطبات الإصامية

بحمر أن تعطى المثبقة المصاريف الرصافية لأومات العمل الإضافي والعمل الليلي والعمل أثناء العطلات الرسمية ومصاريف النقل السريع بشرط الحصول على مواققة خالية مسبقة من اليليرخة.

القسمالتاني المسلولية المدلية غيل العين

لترزم الشرخة بتعويض المشترك ببحد أقصى المبالغ المحددة بحدول الوثيقة عن أن مبالة يصبح المشترك مسلولا عن دفعها قالونا تعويض عن الأضرار التي تلحق بالغير بصفة عرضية خنتيجة مباشرة لتشبيد أو ترخيب البلود المؤمن عليها بموجب الفسم الول ونفع في موقع العمل أو مخان مجام له مباشرة أثناء فترة العطبة وبلاج علماء

أ) الرصابات الجسمانية أو الأمراض (سواء أدت إلى الوماة أم

ب) الخسائر والتقليات التي للحق بممثلكات الغير. وفي حالة المطالبة بتعويض يدخل في نطاق هذه الوثيقة نقوم الشرخة أيضا بتعويض المشترك عن— أ) خامة النفقات ومصاريف النفاضي التي يستردها طالب العويص من المشترك ب) خامة النفقات والمصاريف التي توافق الشرخة على

لحملها ختابه

ويشارط دائها ألا لزيد مستولية الشركة عن حدود العويص القصوى المحددة بالحدول

بالثارمسقار قولغ تارللتها لا تترم الشيخة بتعويض الصلبترك عرب

١- المناع أو المناع الذي يتحملها المشلك عن أن حادث والمدحورة بحدول الوليقة

 ۱ - المصبیف اللي ننفق می إنشاء أو إعادة إنشاء أو تحسین أو إدفاع أو استبدال أي بند معدني أو يمكن اعطيته بموحب بالقسم الأول من محمد الوليقة

r - التعيات التي لتحق بأنه ممتنحات أو أراضي أو مبائي سبب الجيمات أو إرائه أو إضعاف الدعامات وخذلك فيصيات أو فيتفيات فني تنحق بأق شحص أو بأية ممتلخات وللشأ مى أو لللخ عن ملل فده اللاقيات (مالم

ينغق عليما بديعة حاصة بموجب بلحق إ

ا - فمسلطيات شاحة عن الترصيات فجسمانية أو الأمرادن الان تحدث لموطعن أو عمال فيقاول أو فيقاولين أو صاحب أو أصحاب المشروع لو ان منشاه ورسطه بالمشروع المؤمن عليه او على جر منه بدودي الفسيم فأول من الوليقة وكدلك أمراد

القيمة الفعلية الأشياء المؤمن عليما قبل حدوث الحسارة مباليرة نافضا فيمة المخلقات وفي جوبع الأحوال لقد أن يخون المشترك مد أنفق الميالي المطالب بها وأن تخون مده المبالغ متضمته من مبلغ التأمين وعلى أن بشترط دائما الانتزام بتنفيد أحكام وليروط

lader wet sant taglice the والوطنانس سالوميد كالماهد بالماناس على الطيطى العامر لوسست سياب مددية عمانية لوطارات دا لي عوال سوية المشارات اللاس بمعتداه بدوع أو the unit was all or of course the cale file السام المام المامي دكة بدهوهم ملل منا المعاق

شرودا حاصة للجليق على المسمر اللهي 1 - يعب على المشرك أو من بمثلة عدم الزمرة بأر مساوس أو تعديم أه عادي أو اعديا . أو عد تحديث أو الاعصدى دوى المدعور على موافقة كالما من المديدة اللي بحق لها إذا ما رغيب من ذلك أي تنولي بعديو باست المشارك بها عند الدماع أب سبوبه أب مدلاته أو أن تقيم cappying failth transcal to ballburger عن أمرم أو عن دلك ولما مدلك الحالة عن القيام سائليو أن همايا أو لسوية أي مدالية وبحب على المشنيك من سبل دلك أن يقدم للشركة خامة المعلومات والمساعدات التي مد تطلبها

was a reason of themps of themps to

as there is also is return is sures thates is thatpley is colony to learn somes to be middle

مالدله البيسوخ فيؤمن شه أو يلي حاد شه بموجب القسم الدل من خولها أو تحدير أن معطف أو عامل

١- بحور للشيخة فيما يخلص بأي حادث أن يدمع ميمة التعويض عن الحادث قواحد شعد استبعاد أن صلح أو منائع شدى دمعما كنعوس ملعلى ساراه أي مبلع أقل بمكن به نسمه المدانية أو المدانيات الباشنة عن الحادث بنيراً دمه الشركة من أي مستونة أحدى بالنسبة

لمدالحان الخاصة بالتأمين التكافلي الأحكام الخاصة بالتأمين التكافلي طيقا لمده الوليقة يعتبر المشترك مشتركا مع غيرة مر المشترخين على أساس تخافلي لدى شرخة وتاق لتتأمين الكافلي – مصر والمنوه علما فيما بعد بالشركة وتعلير الشرخة مديرا لنظام التأمين بصيغة المضاية ومقا للاتن – تدير الشرخة خل من أعمال التأمين وأشحنة الاستتمار يصفئها مضايا وذلك لصالح المشترخين من نظام التحافل وذلك نظير حصة شائعة للشرخة من الفائض الناميني المحقق بصفتما مضاريا وتتحدد بوجه خاص علاقة الشركة بالمشترك بشأن استحقاقات هذا الاحير لتصيبه من صافي القائض التأميني القابل للتوزيع الذي يتحقق في حساب عمليات التأمين لدى الشركة في تعاية السنة المالية بموجب التحتام الأساسي للشركة وماً لا يقل عن -1: من صافي القالص التأميني المحقق بعد تخوين ما بلام من المخصصات العبية والحنباطيات وسائر المصروفات الخاصة بصندوق حملة الوثائق.

 - تخضع حل من أعمال النامين وأشطة السنتمار بالشرحة ترفية وإشراف مينة الرفية الشرعية المشخلة بالشرخة للتحقق من توافق معاملاتما مع منادئ الشريعة الإسلامية

 بتم استثمار أموال صندوق حملة الوثائق وأموال صحاب حقوق الملخية ومقا لما ورد بدنيل تطبيق معابير المحاسبة المصرية على شرخات التأمين بأوعية استثمارية يتوافر قيما عناصر الضمان والسبولة والريحية ومتوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية وتعتمد من فيتة الرقابة الشرعية المشخلة بالشرخة وطبقا لإحخاص فالون الزشراف والرقابة على النامين في مصر

– يتم توزيع الفائض التأميلي والخاص بحملة الوثالق بعد خصم الصرائب المستحقة متغطية القرض الحسن إن وجد وذلك نماية السنة المالية ويتم التوزيع على حميج حمله الولاق بلسبة اشتراخاتهم دون التقرقة بين من حصل على لعويضات ومن لم يحصل خلال القلرة المالية وذلك وفقأ للوائخ التي تضعفا الشرخة وموافقة فيثة الرقابة الشرعية عليما.

Bertra-ICARISOCIULI



y - شرط سقوط الحق تسقط خافة حقوق المشترك الناشلة عن هذه

الوثيقة في الحالات الأثية.-ا) إذا أدلى المشترك أو من ينوب عله ببيانات غير صحيحة في طلب التأمين أو في الإقرارات المُرفقة بالوثيقة بقصد حث الشرخة المؤملة على قبول التأمين أو إذا أخفي عن الشرخة بيانات جوهرية خان من المتعين علية إعلامها يها قبل بدء سريان

ب) مخالفة المشترك أو من يلوب عنه القوالين أو النوائج المنظمة لمزاولة لشاطه إذا الطوت على

ويسقط حق المشترك أو المستفيدين في المطالبة بالتعويض عن الحادث موضوع هذه المطالبة إذا قدم المشترك أو من يلوب عله بيانات مضللة عن هذا الحادث أو للطول على غش أو عزار طلب التعويض ببيانات تدليسيه أو إذا خان الحادث مقتمانـ ٨ – إذا وحد ساريا وفت وفوع الحادث الذي نشأت عله الخسائر أو الأخرار للأشياء المؤمن عليما بموجب مده الوثيقة تأمين أو جملة تأمينات أخرى تغطى نفس الخسائر أو الأصرار أو المستونيات المؤمن عليما من الخسائر أو الأصرار أو المستونيات المؤمن عليما من الشيخة لا تخون مستونة عن تعويض مده الخسائر أو التلفيات أو المستونيات إلا بلسبة المبلغ المؤمن به لديما إلى محموع المبالغ المؤمن بعا على نفس الأللياء

9 - تحضع لتعطية بموجب مذه الوثيقة لشرط التقادم إعمالًا للص المادة (٧٥٢) من القانون المدلى المصرى خل المنازعات التي للشا عن تفسير هذه الوليقة ار الفيدما لخون من لخلصاص المحاخم المصرية

المختصة التي تقع في دائرتما الجمة التي أصدرت مذه

ة- يجوز للشركة إلغاء التأمين بعد القضاء عشرة أيام من إخطار خل من المشترك والمستفيد (ان وجد) بخطاب موصن عليه يرسل إليهما على أخر علوان معروف لهما وفي هذه الحالة يستحق للشرخة الحلقاظ بجزء من الشراك يتناسب مع المدة المنقضية من الناميات ا- للشرخة تمامنة في حالة عدم قيام المشترك

بسداد اشتراك التأمين مُن موعد استحقاقه أو تعذر تحصيل الشبك المحرر بقيمة الاشتراك لسبب يرجى إليه ن تخطر خل من المشترك والمستفيد بختاب موصى عليه مصحوب بعلم الوصول على العلوان المبين بالوثيقة أو من أخر موطن معلوم لفما بوقف عقد قَتَامِينَ مِنَ الخَارِفُمَا يُوجِوبِ سَدَادَ الأَسْتَرَاكَ خُلَالِ عَشَرَهُ أيام وإذ اعتبر العقد مفسوحًا ، فإذا لم يقم المشترك أو لمستفيد بالصداد خلال المقلة الممتوحة لقما فعلى فشرحة إخطار خل من المشترك والمستفرد بفسخ تعقد وذلك بموجب ختاب موصى عليه مصحوب بعلم الوصول وفي جميع الأحوال احتفظ شرخة التأمين يحقما في جزء لسبن من استرات التأمين عن الفارة قملقضية من تاريخ سريان العقد حتى تاريخ الفسخ القسم الأول

الأضراء المادياء

لم لاِلقَاقَ بموجب مِدْه الْوَلِيقَةُ بِينَ السَّرِحَةُ وَالْمِشْرَكُ على أنه إذا لحق في أي وقت خلال مثرة الأعطية بالبلود الواردة بالجدول أو أن جزء منفا أية خسارة أو القدمادى نائخ عن حادث عرضي وفجائي تنشأ عن أي سبب بخلاف للك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقة تستدعى الإصلاح أو الاستبدال

تقوم الشرخة بتعويض المشترك عن هذه الخسارة أو

التلف ومقالما هو منصوص عليه فيما بعد يدمك مبلغ نقدي أو استبدال أو إصلاح (كما يترانى لها) وعلى ألا يتعدى مبلغ التعويض بالنسبة لأى بلد من البلود الواردة بالجدول المبلغ الموضح أمام هذا البلد ولا يتعدى الحد الأقصى للتعويض عن الحادث الواحد أو مجموع

MERCHIN AU ACO CERT CAIR AND MINES الموضحة بالجدول. ونقوم الشرخة أيضا بلعويض المشابك عن تخلفة إيارة الألفاض النائجة عن أي جادث نيشاً عنه مطابة بموضع هذه الوليقة الشيط أن يخون الجدول قد الانهن منافا ملقصلا لمجا البند

إستثناءات خاصاة بالقسم الأول لانخون الشركة مستونة في جموع الأحوال سايلي أ) المناكم أو المناكم التي للحملها المنابلوك عن أي مادت والمدخورة بحبيل الوليقة

ب) الحسلار اللبعية من أن نوغ أو حيقة أيا كانت بها مح ذلك الحراءات والغرامات والحسلار الناحمة عن التأجير أو تسبب عدم إلمام لعمل أو مسخ العياد

ع) الخسائر أو الأصرار النائحة عن خطأ مي التصميح د) لڪاري استبدال أو إدبلاغ أو تدبدين المواد المعيية أو المصنحية المحيية على أن قد الاسينياء بقيدير مقدا على البنود التي تأثرت بديقة مباشرة ولا يمند إلى الخسارة أو الكبرر الذي بلحق بالناود الني تم يتعيدها بالداديقة الصحيحة والنائجة عن حادث برجم إلى هذه المباد إب focularly function

هـ) الاستفلاك العادي والبلدل، الجيداً او الناحسد، والتلف تتبجة عدم الاستعمال أو نتيجة العوامل الجوية العادية و) الخسائر أو الأصرار التي الحق ساخينات والات ومعدات التشييد وتخون ناشلة عن العدال الخميناتي والو المنخانيخي فصور أو خسر أو خلال تجميد سائل اللبريد أو أي سائل أخرر التشخيم المديت، نقدن الزيب أو سائل البُريد ولخن في حالة ما إذا نسبب مذا العدال أو الخلل مَّن حادث ولام عنه للقراب خارجيه مإن مده الحسائر اللاحقة تعتبر معطاة.

ر) الخسائر والتلفيات للمرخبات للمرحدي لما بالسير من الطريق العام أو المرضات اسانية أو الطائرات

ع) تحسائر وتناهات المتناب السومات الحسابات القوائير والعملات وتجارف بالدحاء والعناود، مستندات الديون والأوراق المالية بالنداية حدثتان الضماية

ط) الجسائر والتلفيات التي ين بيور البياء بيبلية الجريد الأحكام الخريات أرعلى القسم الأول ولارميالك الاميناء بجب الالقل مسالخ التأميس الواردة بالجسدول عن

بالسبة للبلد 03

إجمالي قيمة عقد المقاولة عند تتماء عمليات الشبييد ملضمته جمنى المواد وتأحور ومصاريف النفل والرسوم الجمركية والرسوم الأخرى والمواد او الأشياء الأخرى التي يوردها صاحب أو أصحاب المشروع. بالسبة للبلدين (٢٠٢)

الغيمة الرسليدانية للمعدات ومعمات وانات الشبيد والبناء بمعلى انفا تمثل تخاليف استبدال البنود المؤمنة ببلود جديدة من ذات اللوع وسنة الصلع ونفس الخفاءة. ويتعقد المشترك بزيادة أو تخفيض مبالغ التأمين إذا طرأت تقلبات جوفرية في الأجور والسعار بشرحا أن تخون هذه الزيادة أو النقص سأرية المقعول فقط بعد إثباتها بالوثيقة بمعرفة الشرخة

وإذا ظهر أن مبالغ النامين وقت وقوع الحادث ثقل عن المبالعُ الواجب التأمين بما فإن المشترك يتحمل حصة لسبية من قيمة التعويض وإذا تضملت الوثيقة جملة بنود قإن خل بند منها بخضع على حدة نهذا الشرط

لانا، اسس نسویا الحسائر فی حالهٔ حدوث خسائر آو تلفیات نسوی المطالبات بموجب مذه الولیقة علی اساس

لأغب حالار اللغبات الممكن إصلاحماء تخاليف الإصلاع اللازمة لإعاده الأشياء المؤمن عليما لحالتما السابقة مباشرة تحدوث الللقيات نافصا فبمة

BATTANICATION2777





1301653

اللك وقيلة تأسن جميع المطار المقارلين 670/2021

ل اللهم 250 متر ، وبعد السمي لا السام وبام السال فيها الرائض الرائب عبدا يشمل موسلل سكالمها المعربل والإمان من المعربل الى موالع التلبيد کة سوف الزرياس يعنى الشارك عن العسارة أو خلف الشهب بعدة بيكره أو عو سيكره عن البريل أو الانبيل وذك الله بالتر لذمايلن:-و محلت مكافعة العربل المنالب ووسائل الاشكاء الكابل السيامات الرسيع الزرالات مع الله السل. أون عنك مطاوليو مياه سويل جاهزة في وضع التلفل الكافل بسنود على السنوي الائل ميكرة من السنوي البازي السل به وان بكون مطاربات 2) أن يترامص السناميل المعتوبة على بكرات عرفتهم العربل وطنابك الدوبل الهوية على الزات ستشاء وبما لايال عن مرتن كل اسوع. 4 إلا يتركز كاب تواصل منع فتشار العربل المنظرية وطا التعلمة السلية بقرع عليان بعدارات التبلت السندسنة في الاشاء 5) لا يتم طلل ضوات المتعلق فيل همساه ، وليب العدل وال فراعك المرد بلرع مليكل وبدا لا يباوز هذه في اعدل التبهوات علت بالتطاع - لاقا المعلقات الثالما للاتتثمال من جسع الأولى التي يتر تعبيز عاونك في لهاية كاربوم صل. سويح بالمسل) ليمنع النافزان الشنطان على (اعدل بينا عنها ليب) من أن نوع سل :-ارى الله يوجود على طي الافي حزود بطالة حزيل وعزب على سكامة العزيل على أن يترقعص سنته عند الإصل التي يشا عنها لهد مزین هرو هستندسا بی فتنید تو هر کیب بتر نصیبها فر وسات تعزین الاتبارز کتب هیئا دندکال وست تعزین . رستا تعزین مستقا یعب ان نصل بها لایک من مسین شر تو ان عسل به و تعالی العربان . تعزین مسیح هرود هنانا تعتقدی و مفسط هروی تو فترات هنانا اعتقال فر مکان بیم مساط عبر استفاده من هستگان تعت الاشاء او فتر یجب ی اسال بالدواج . کتار بخت علیه الاتفاقی من العربیل مع تحییل و مسألا العمالات میاتر امع افراب مرکز اعتداد مربی منی اسان دیگا . با مسئله من العربیل و مسئله موادیها العربیل بالدواج عند واقع عربیل مع تحییلها بالتفالم . به ام الازیب عمل السائل علی مکالمه العربیل واقع الاز دارد تا وارد تاون عنای مداخل ما مزاد آنه این جمیع الاز الله . 16) از بكون فرب مركز فتلاء العربي على درئيا بدولج الشروع وان تكون هناء عدليا عامزة له في جميع الاولك . 17) از بعلا فعراج بدور وتكون فعامل لعث العراقية . غيما كار ومعالمترين : 125.000 هم .



13.09/2023

19685

GS CamScanner



1301652

لضدار

مرقلك وثبلة تأمين جميم المطار الملاولين (679/2021

الرقاك

" بشر التروط فشه من ألها، فشاء الراقة فسأبه لوليًا سبع للطار فنازلن و فيلمل فيله فيرطا عزما لا يتبره من حد فرثنة

• شرط استشاه غووس کروونا

هنا الثانين لا يغلى أية مطالبات بالتعريض بأن عال عن أي شور وقع بسبب أو تاج عن:

۱) غروس کروونا (COVID-19)

إب) غيرو س كارو نا المرتبط بالمناتزمة التفسية المعد المديدة الدع (SARS-COV-2)

ج) أي تعويرات أو تغيرات أو سلالة نتشأ عن غيرو س كارونا الموتبط بالمتلازمة التنسية العادة التديدة النوع (SARS-COV-2)). 4.) في خسائز مالية نتيمة غرف و/أو تهديد من جزاء ما سبل أعلاء ...

ا شرط إستثناء الأمرانس المعنيه

من العطوم والمستقل عليه اله يعنن النظر عن أي من اللووط و الإستئامات و الإسكام و الانتواطات العنصوص عليها في مذ الوقيقة فو أي من ملاحلها , فاله يستثلى كافة الفسائو والإشواق و لماد الإيواد والو الله الإيواد البلاوي و التكليف السنسنة و اللهة بشكل مبائز أو بشكل غير مبائز من تلشى عوى والو أموانش الدعيه بسائمي ذلك حالات الخلوت والو اعسال التطبيع والو اعسال التعليم أو أي قوفوات مسافرة من سلطات للواقية فيما يشمل بالإغلاق والوافاتية والوسنول عند التعشل مع تنشى علم الأموانش النعية .

طبق رقم 2009ستناه فعسارة وفصور أو فسورقية ثالثمة من الزلازل

سن السكوم والشكل عليه دوسع عدم الأندل بالكورط والاستقابات والأمكام والانتولفات النسوس عليها في الوثيلة أو الشفائها ، أن التوكة ليست سنوله من تعويض الشئوى من المسلود أو العدور أو السنولية السنولية المسلودة النسبة من أو الاول .

ملعل وقع 010استثناء النسسادة لوالشوو أو العشوانية النائشة عن البيشسان لوعبو بالمسياء

من السطوم والمنتق عليه ، ومع عدم الأغلال بالتروط والإستقامات والإمكام والانتزامات المنصوص عليها في الوثينة أو السلطة بها ، أن التركة لهنت مسئوله عن تعربين المشتوك عن القسارة أو اللك أو السنولية البياترة أو عبر البياترة المتسبة من أو الانتحة عن المعتبان أو عبد البياء

 ملحق وقم 2012بتتك فلسارة أو المحرور أو الثلث أو المسؤولية التلجة عن المواسف أو الرياح المصلة بالدياء من السطوم والمثلق عليه أن التوكة أن تمومن المثلوك عن المسارة أو الثلث أو السنولية الباشرة أو غير الباشرة الاشتة من أو الثالجة عن المواسف التي تعامل أو تزيد عن 8 مزجات على مقياس بووفورت (بسمن أن تتجاوز سرعة الرياح على 20 كراساعة) أو أي غسارة أو تلك بسبب النهاء المصلحة أو الثالثة عن تلك المواسف.

ملعل رقم 106 فتعريض فناس باللول الأسام فناهم

من السطوم والنقل طبه ، ومع عدم الإخلال الملتوطو الإستقابات و الأمكام و الإنتزاطات النصوص طبيا في الوقية أو السلمه بها ، بأن الترى سوت يتوم بتوييش السنتوك الفلاس أن تلك أو عصاره أو مستوليه دعت ميلاه أو غو مبلاه البسرو و الاوفاع و التدان والعسارف و الت الشفت على السنم لا تلدى في مصوحها الأطوال السنته ابت ، وتلك بلنص السفو عن ملة إسام الأعمال الموثن طبيا ، ويكون التوييس عن أن ملت مستقا

شركة رئاق التألين الكافلي - معر

13/09/2023

لحروافي

لسنعم خداله جسال



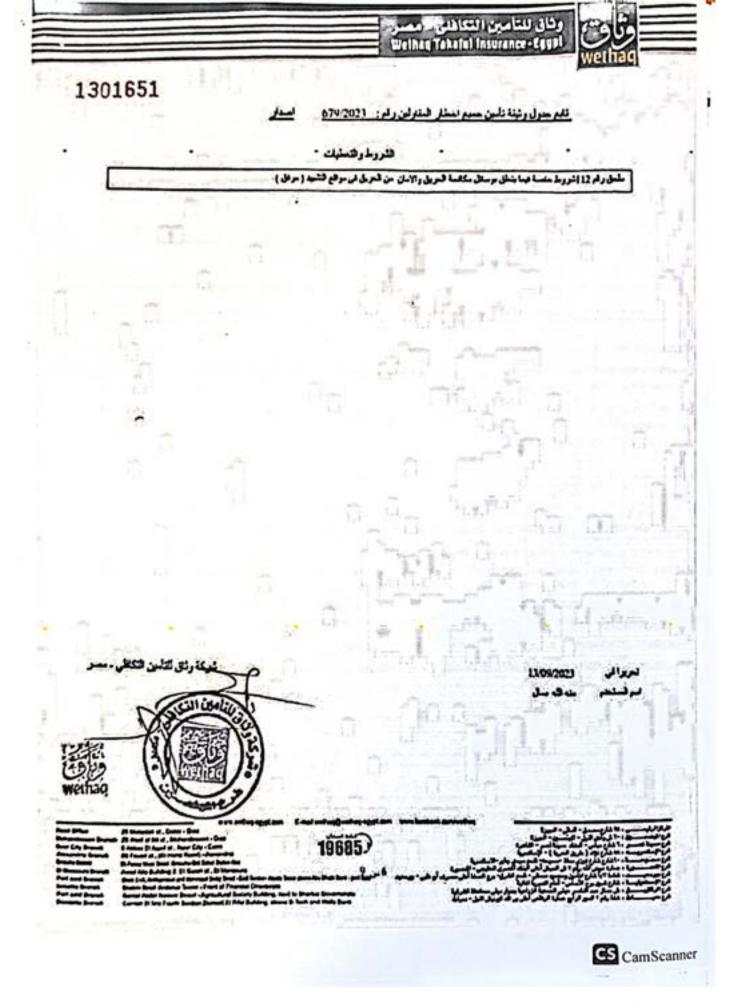
and and another Contracting and appears are harbest serious

19685

the best described for the second

الراب والمرابطة المرابطة المر

CamScanner



Scanned with CamScanner

قناة السويس التامين



Suez Canal Insurance

المدادة / الهيئة العامة للطرق والكباري تحية طبية ربعد ،،

الموضوع :- سريان وسداد رسوم وثانق تأمين حوادث شخصية

نحيط سيادتكم علما بأن الرثيقة المذكورة فيما بعد مسددة بالكامل نقدا وسارية المفعول والصادرة باسم السادة / عصام فكري عيداللطيف مصطفى جاد المولى والمؤمن له الإضافي الهيئة العامة للطرق والكباري

| مدة سريان الرثيقة حتى | مدة سريان الوثرقة من | مبلغ التأمين | نوع التأمين | رتم الرثيلة |
|--------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|
| 2024/09/17 | 2023/09/17 | 130,000.00 | حوانث شفصية | 61011000451/0 |

وتغضلوا يقبول فانق الاحتراماا

شركة فناة السويس التأمين



شركة مساهمة مصرية خلامة لأحكام التعون ١٥١ لسنة ١١١١ والثانون والسنة ١١٨١ وسنجلة لحت رام (ه

31, Mohamed Karnel Morsl St., El Mohandesseen, Gira

P.O.Box: 271 Dokki - Giza Tel.: 37601051 - 37606868

Tlx: 94020 SCICO UN - Fax: 33350981 - 33354070

Call Center: 16569

E-mail: sci@sci-egypt.com

٢١ شارع محمد كامل مرسى - المهندسين - جيزة

مسب: ۲۷۱ دهی-جیزد

تلينون: ١٥٠١٠١١١ - ١٨١٨ - ١٧٦

تلكس: ١١٠٢٠ سكيكو فاكس: ٢٢٢٥٠٩٨١ - ٢٢٢٥١٠٧٠

موقع الشركة على الإنترنت www.sci-egypt.com





عنوان المؤمن للم/ 12 فن البعر - ملك / معمود عبدالطيف جد المولي - زفتي - الغربية المركز الرئيسي إ: 33355258 - 33355194 - المهندسين. الجيزة - تليفون : 33355194 - 33355194 ؛ 31 محمد كامل مريسي - المهندسين. الجيزة - تليفون : 33355194 - 3355194 - 33 Call Center

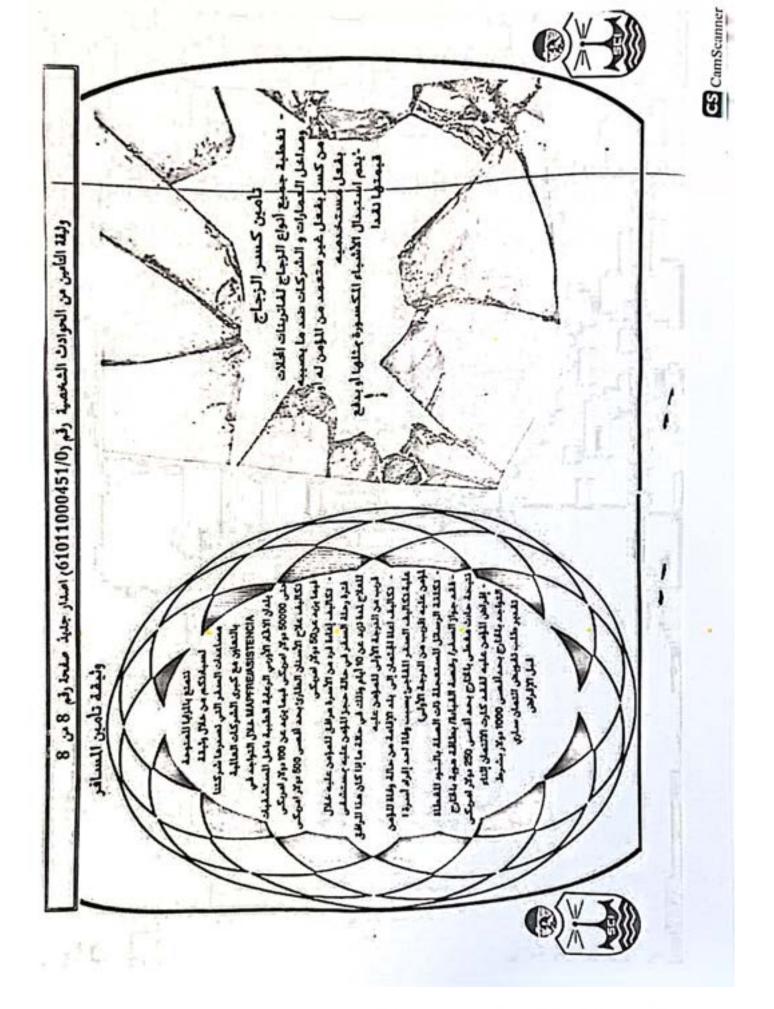
م المؤمن عليه/ لحسب المنتمد بالوثيقة

44,44

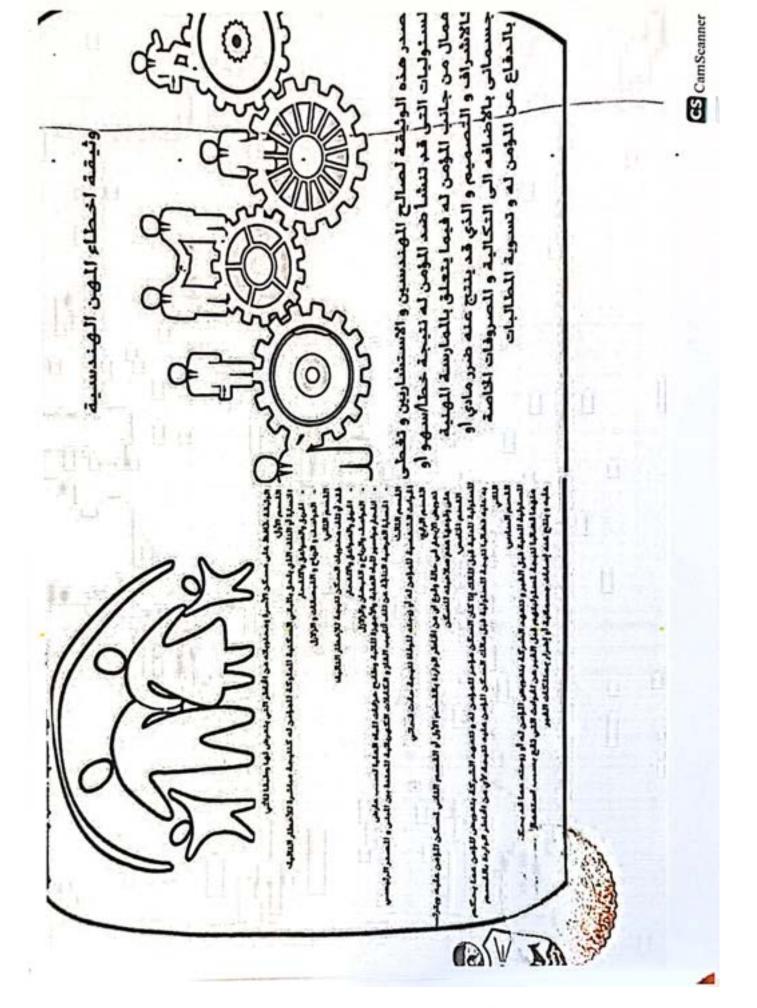
تملح شرعة قناة السويمل للتأمين للعميل امكتهة الاستعلام عن أن الوثيقة أصلية بالدخول على http://sei-egypt.net/getserini أو الاصلال بالدعدام و656 على 1656

CamScanner

16569



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner

ولبلة التأمين من الحوادث الشخصية رقم (61011000451/0) امسار جديد ملحة رلم 6من 00

いるのできるかられる 2. تناق بالإسطاء من مولع فيمك في القرب ستلقين. 3. تناقب والإسطريات الأطبا والإسرابات فصقية والإرعاب والتكريب فريطة أن يكون المودن طبه فسية ديش هذه これないないないないないない コンガラインは、日本日本日ではないのかないまます。「四日にの日本のたる ا ، مستقدارت لا تطبها تعربونة الإيضين مسروح إملائي قسط إضطريا طبي هذه ته زيلة حجان توافة أو تصون يعيل أو تجولي فسستهم أو تصور تعلى الدواف تقي تلكاً هن أو تصل يقريق ままべららられるい ار بلمار طفرانا ليومان دين سيدة لهم من تاريخ ولوج هدمان. وريامين هي هنزين له او من يادي ها، جابع لطبيت طفرانا بلمسوس كراي حاشف طين هي هنومن هيه من قبل هيه تعبد علي كان يورو بلمس تعزون هيه من رأت القويما لتا تتناهل من من وجمية او تعبو الو شعبه لمعلم لي مدار ولوج مدت فتدا هنه مطفها بسرجه ها، فرنها بالترم ضرين له في دولوج فندت ق ان بلم تشرعا علا تشايد طبية وشيعة هراة ولية ستتنت منطا بهرمية أو هراة . - وانا لم لم هرين له أو من يترب ها بالترامك فعلميرة أعاده أو تلعر أن تقيم بها سلاحك أن تمطية بتشويض طان بينا عن ها فعك ماتر يتين من القروف أن تلفره عان لفر ملبولة.

ب شعرب او فلاد او آن حل من حو اخيس او فعوان او هصابات فعوسة إسواء أحلت فعوب او ام تطن) او حزب احبة او نارة او تقر او أحيل او احسابة او سلنا طعبة او تصود او التنامسة فعسمية او فتعية او فلتنا او دور تشرعا بلاء تشين بد تلخته خرو لهم من بغض دلكاء تشين مرمن خبه يرمل بهه خي لمر خول مروف نه رقي هذه المقال يستمن تشريما المطلق بهزه من الشخابشاب مع هذا استفهام وتشين کا پورز کنون له شام ولاده ها تشان به مرفالا شورس طبه تو فستلبه زی ربه) ولی هذه شداد بستین تشرکا چزه بن تشط من شدا شناندیا، بن تتامن هی آسان جول آمند تلمیزة ، ویلترخلی هذه شداد اولتین شک 大きなないのかというこれがしていいい

7. ايناسي تدايل مياريان تقرق تفريطية كثن تشيئر يقطرونها مثل تسمسار ها وتدلجمة وتجووي وتبولي وريخمة التزائل ونسكل خهيل وتسميل وتسبيد وقطمن وركوب تشلطها

ي- الأعطار فطيعها والقهدان والزواج وألحوصف والبراهن والزالل والمجول وهرانة للمد والبطر)

6- ديو مي دهندان ديامية

ولتقييم والطبول للتواعى والهبوط بالمطلان أو للبام يأجزاه للتهرين لمسوحة

ありっていてきるる

. Synthian

هيئة تتاسيخ تدرينا في مثلة عمر قيم تدرين له بدائم لمنظ تتاسي : فليرط قلامية فليط السهد يوجي البائي كالخر بل من تدرين له يواهرون طبه تو تسسطية بالتهدير مين طبه مسمورد بطيع ترميل طب تحري تسين بتو بلنا قر أن لغر موان مخور البناء بقلت هذه تشمن مع وللو هما يوجرد مناء تشمط غلق طبرة لبناء البرود الموادية المناو على طبرة البناء بلناء تعدوماً البناء بلناء المناو على طبرة البناء بالمناو مناه البناء المناو على المناو على المناو على المناو على المناو على المناوة المناوعة المناو

Cit Call, Lakelle

وي و شرعة تسرين طبه شماع الأسو هي تسموس طبه أن هذا تميز تقن شوك تسين بقودن ، بابشقة إن تسبيع تن قد تسمين له في عادت تولة أن شميز كليل أو شوزي تسسكيم . با بهول قبيم بين تسبقها تستموس طبها في هادت قرفة وثميز تكن أو شوزين تسسكيم ، لأناكان تدرين طبه أد تقلع بسبه الإسباء بانبياع تعلموس طبه في أن من علتي قبيل تسسكيم وزيلي بعد لتك بسبه لك الإسابة وخلال

こうべんないない ころうかい Charles Lange Safe Mil

لى جدي الأحرق لا يجوز أن يزيد مجدع لتميليا هداو ها يدلدني هذه توليلة بمجد هك أو كثر باع علق منا تشين هن لاحد الأصن لميليا لتأمين لمين يجول توليلة يتلسبا لمقاتولة أو تعبوز فستميم فيمنا كبر يجارعناة إن

ملا لل ادستي لي مان فعز للي فران.

تر آ اکس عفر 1 شهر ا تقلیا توقع هملات قبزان إلى الإمبارا للادي تشركا للسطيد تمبارا شدموس طبه لى مالا و13 ملموريا منه تعبارا تقل سيق مرفه لمقال تعبار تعبيكم.

الما اللي الدون للدار من يوب هذه يبولك غير مسيدة لي على الليان في الإوران تدرقة بتوليلة بقد من علرانا الدوسلة على البيل التاسي الوالي الليل عن فلدونا بهلك جد هريد عن من عدمن عدد إعلامها بها كل بدد مريان dutal. ب. مانانا غرين له أو من يُوب، هذه القرائين والتراقي التظال لدزار لا لشعاله بأن إخران هي جلية أو جدة حدية. ويسطة هن الدوس طبه أو المستقيدي أن المطلبة بالتعريض هن المعات موضوع هذه المثلية بأن لدر مزان له أو من يؤب هذه يهذك مطلة هن هذا المعات أو للطوي هن غلق أو هزار طب التوريض بيهاتك عليمية أو إن لكن المعات ملتعة

الله الما الما الموجوع على المتصيب من المنز في المنزل في المنزل في المنزل مداد المنزي، بلدط بعدهي) تكبن الله كا ألها يسبب أن مكث مكل بمرجب هذا الرفياة.

؟ تشمل تشميس شورس طبه على سدا كتابين بان حبل مديل تستمير حيراسة في جويل بوريلة ويان من شكه زيدًا عطر تذي يتمرش له تسقط علة تسفول في أن تعريض بمرجه، هذه توزيلة ليان تشغيس جن أن مكث باج بسهد زيرت ليان فسن شجيع ، الاياناكم تمزين له يلغل تلرياة وللحسول هي مواقتها تتباد هي هذا للحيل مع سدة تشط الإشافي شناسه، هي أن يم لك جديدة في وقوع أن مكثر.

دلد دللس : تلير داط

هيئة هيئيان هي يتمن پيتان ار التدرية جها آن عين الاطلاعات بتئيم ميئة رسمية او خطب بيران يتريغ الر التدرية الميان على تنباران او چه إن هجهة التن المدرن الوابلة راتك مها لا تقدن قطرية متزمة مان مان من الدول بالطار هنوس ته بوهد إنتهاء منة هر فيلة ولا تتترم يتجهدها ولا تقون لها استرية من لية مطبين أه تتما من ميكن تقع بد إنتهاء منة هر فيلة ما لي تتن هر فيلة أند تر تجهدها كها بناء

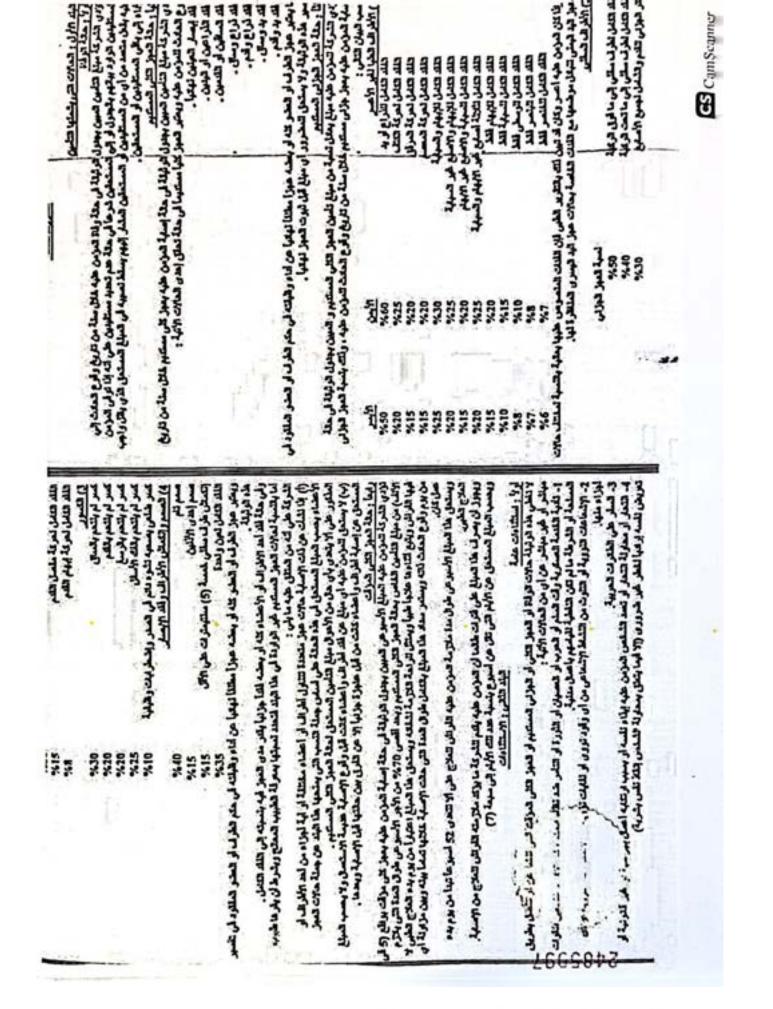
するないない 日日からいのい

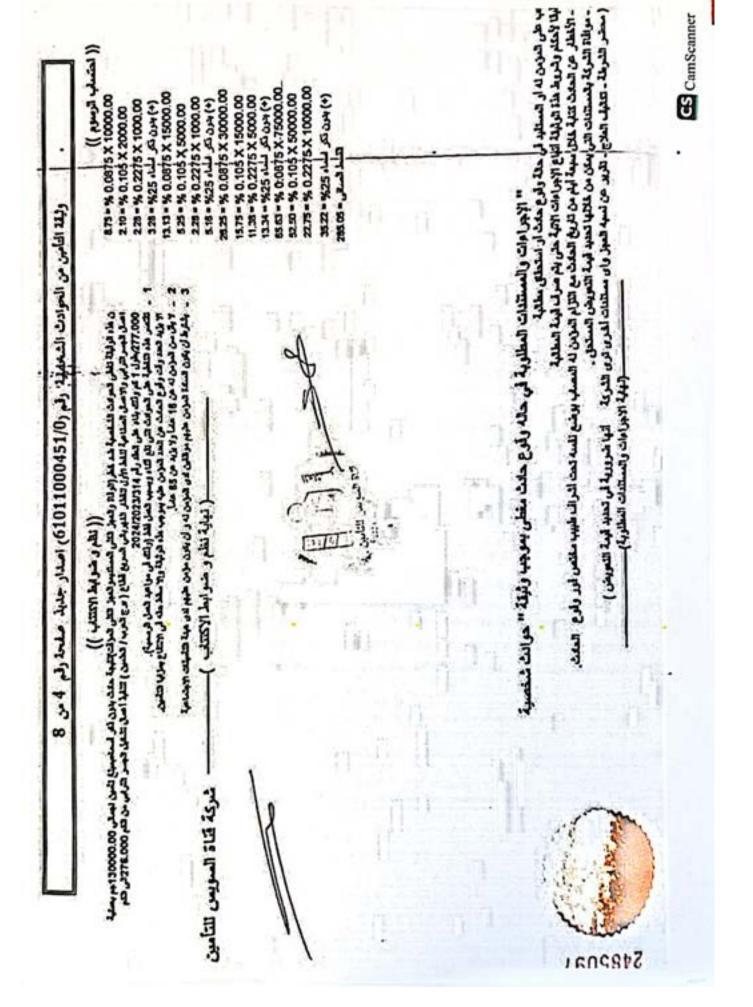
کل قبلا های دین نشام من ناسیر هاه هرقبلاً تر نشباها تارن من نشنساس شمعام اسمریاً ضناسیاً تین نتم فی نمرور هجها دین استرت هاه هرفبلاً . فيدفكن مشر فسمكر فملتصة

للخع فتفية يوجه عاد فرنية للرط فتلم (مهاية الشروط العامة) A CITA CAST (EST) -O CINGO CAT, Service

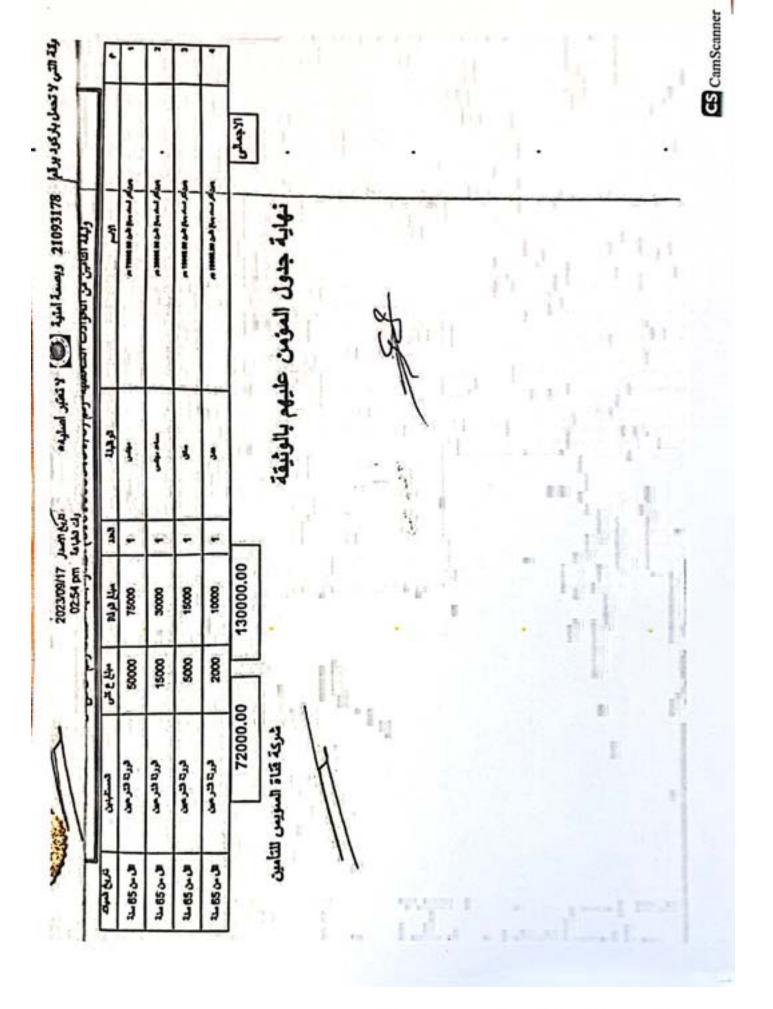
الوثيقة المصرية غماية الأسرة ومسكنا

Scanned with CamScanner





Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner

يضر انشروط والمواصفات تسنه ٢٠٠٠

عملية : أعمال إنشاء الجمع الترابي والأعمال الصناعية تلفط الأول للقطار الكهريائي المسريع قطاع (برج العرب – انظمين) في المصافة من كم ٢٠٠٠-٣٧٦ إلى كم ٢٧٠٠٠٠ بطول اكم مرحلة أعمال تشكيل الجمع الترابي (المنطقة الخاصة - غرب الدلنا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفترالمواصفات القياسية للهيئةالعامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متممأ لهذا الدفتر.

رئيس الإدارية العركزية مدير عام رئيس الإدارة العركزية العركزية العنطقة الخامسة (غرب الدلتا) صيانة الطرق لبحوث الطرق عميد مهندس / صال مهندس / منال عمر مهندس / حسام بدر الديس ونيس الإدارة العركزية عملا محر منال عمر ونيس قطاع التنفيذ و العناطق مهندس / الشنول العالية و الأدارية العربية عمله مهندس / الوبكر احدد الحسن عماف والدارية المناطق مهندس / الوبكر احدد الحسن عماف والدارية المناطق المناطق مهندس محمد زهران مصورت مناه معمود معمو

- على الثاول التوقيع والحم على كل صفحة من صفحات هذا الدفار

رة رجداد من

وتعياك القاوا للطبة

الله المدور من الربع المساد الربع بدول بدول المساد المنظمة المدار الأستران الاستران الدول المستران الدول المنطقة والمكار المدار المساد المنطقة المنطقة المساد المنطقة المنطقة

و يلتزم الشاول بحمراء الاحتبارات اللازمة مع صمان توصيل المينات ويحضم النتائج بها وجود طاقم الاشواف بلستوب أمن بمعمل اشطقة الشرفة والعامل الركزية بالهيئة بعدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات الختلفة و هي اى وقت براء جهاز الاشراف والهندس الشرف

- مسل الوقع

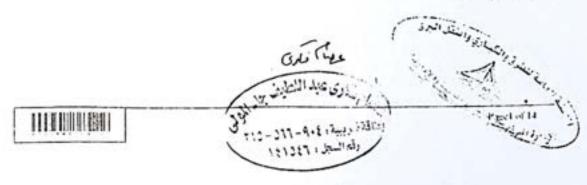
مشرائعيل

خلال ٣٠ (ثلاثون يومًا) من تاريخ توقيع العقد يقوم القاول بإنشاء معمل اختيارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقا تلتموذج المتعد من البينة بجميع مرافقه (أثات، معدات، أجهزة) وتزويده بالباة والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه هي احراء التحارب الموقعية وفقا للتفصيل التالي:

- عدد ۱ محکتب و ۸ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ١٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإصاءة كافية.
 - طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وستكانر.
- معمدر كهرباء ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقايس مناسبة لفرن التجفيف.
 - أرضيات خرسائية العمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلي.
 - مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطعاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥.٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحفها دوريا.!
 - مراوح طرد،
 - وطائر لثثيث الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائي ثمالجة عينات الخرساتة بعساحة مثر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة او المثوب المحر أو أي مادة أخدى مناسبة.

الاختيارات

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية واية اختيارات أخرى ورد ذكرها بالواصفات :



Scanned with CamScanner

| | 30ms | ASETT |
|-----|---|-------|
| 8 | Mechanical Analysis of Soils | т од |
| | Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Sorts | * #5 |
| | Density of Soil in-place by the Sand Cone Method | T 131 |
| | Sand Equivalent Test | T 175 |
| 18- | Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and | T 180 |
| - | inch Drop California Bearing Ratio (CBR) | T 193 |

| AGG | GREGATES | AASHTO/ ASTM |
|-----|--|-----------------|
| 82 | Mechanical Analysis of Aggregates | T 88 T |
| | Unit Weight of Aggregate | T 19 |
| | Organic Impurities in Sand for Concrete | T 21 |
| ** | Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates | T 84 |
| *0 | Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates | T 85 |
| | Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles | T 96 |
| Mac | hine | |
| | Clay lumps and friable particles in aggregate | T 112 |



| | | AASH ''! |
|---|---|----------|
| | CONCRETE | |
| ~ | | EQ+655 |
| | Compressive Strength of Molded Concrete Cubes | |
| | Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test | T 23 |
| | Specimens in the Field | |
| | | T 26 |
| | Quantity of Water to be used in Concrete | |
| | | T 119 |
| | Slump of Portland cement Concrete | |
| | | T 126 |
| | Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory | |
| | Sampling Fresh Concrete | T 141 |
| | and the same and a same and | |

وتزول ملكية المدات والأمهزة جميمًا تلمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم الشروع ويلتزم القاول بتامين كافة التطلبات الموافق عليها من قبل الهندس واللازمة لأخذ المينات واختيارها وتشغيل الممل، ويكون الممل بالقرب من محكت الهندس أو أي مكان أخر يوافق عليه الهندس، ويتم تزويد الممل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقساء أي فني سبق اعتماده للعمل بالممل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إحراء كافة الإختبارات المعلية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالبهنة وهما المرجع الوحيد الإختبارات الجودة للمشروع . وهي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة البهنة بأية جهة حكومية تحددها البهنة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها البهنة في حال عدم إمكان القحمي في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم إعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالبهنة .

يقوم القاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات الطلوبة طبقاً للعقد على الا نقل خيرته عن ١٥ عاماً في إختبارات الواد الترابية ومواد البناء ويحكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مؤهلاته من الهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة اخرى لازمة لأخذ العينات وتشفيل العمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في اي مرحلة من مراحل الشروع الا بعد قيام القاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة الممل اللازمة لاجزاء الاختيارات المللوبة لثلك الرحلة وفقا للبرنامج الزمني العتمد .

٢- اجهزز الساحة

القاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين معطة وصد متكاملة (Total Station) بكامل اللعقات وجهاز فياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشارى او الهندس المشرف في تدفيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إرسالها للعبيانة، طبقا لاحدث الواصفات وتوافق عليها الهنة و تزول ملكيتها للمفاول بعد نهو الاصال والاستاد بلاحة ومحالية عليها

HILIMILLER

مطاع نفرن زيري عبد اللطيط بالألمول والقفريسة ، ٩٠٤ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ رفع لا على ، ٢١٥١ع: وفي قد ما حد الاحداث منظر الدلا عد الدينة فيما الاستراعات الطاري عالم الدينة الدينة الدينة الدينة الدينة الدين الاحق الدينة المراكبين المستراكب الدين من الدينة عليه الكيام الكيام الكيام الكيام الدينة الدينة الدينة الدينة العام الدافة الدينة عالم المناس المناس الدينة والاقتمالية الكراكية الكيام الكيام الكيام الكيام

المريمج الرمس وبريامج الويدان والتدفقات التندية للأعدال

يقده الغاول سياسح حاسم حسب سبن المحدود المستوعات من حلام موسد و سيدس محمد المهاد المالية المستوار المحدود المحدود المحدود المالية القاميل المالية القاميل المحدود الم

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم إحتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمنى للمشروع فيما عدا البيتومين والسولار وحديد التسليح والاسمنت.

ثانيا ومتطلبات الانشاء

ا - تامين سلامة المرور

يجب على الثناول ان يكون مدركا أن الطريق المثلوب انشاؤه يتصل مطرق قائمة ذات حركة نثل ومرور ، ولذلك يجب على الثناول ان يكون مدركة أو مهندس متحصص معتمد من الهيئة) منهجية منصلة توضع مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولفريق العمل عثبناً للمواصفات العلية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء،

المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية "من متطلبات الإنشاء والمقاول مستول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تطهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهنة والسلطات المنية للمرور والجهات الأمنية والهندس المشرف والحصول على كافة المواقعات المطاونة على الخطة المتعدد على الطريق بمسافات كافية تضمن سالامة مستخدمي الطريق وقتا للخطة المتعدد ويحيث يتضمن الإعلان كافة التقاميل من حيث الوقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكس توضيعي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك

ويجب على القاول حرويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات الأردية وتوجية حرجة المرور في مناطق العمل ومعلول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري المساوليد في الهيئة وكافة الانتهامة المرورية المسول بها يما يكان السلامة النامة السنخدمي الطريق والعاملين به أشاء

HAMMAN

مهاک ویری ایری عبد اللطیف جن الوح د القن بیبة ، ۹۰۶ - ۲۱۵ - ۲۱۵ د المالی د ۱۱۵۵۲ ا موران مدمن المستبد عربية عدامين المستوي في هذا المستبدة مهموس المدمن الدول على المستبدة المهموس المدمن المدرا المرافقة والمتعدال المستبدئة الكلامة المعتبدة الأمنية والدول الملافة المعتبدة القرار المنتقد المدران المستبدئة المدران المستبد المستبد المستبد المدران المستبد المستبد المدران المدران المدران المدران المستبد المستبد

- اء عدد ١٥ خمسة فقط لاغير) خواة اسان
- "- عدد د : حسنة مقط لا عبر) عطه راس حقیف مقوی بالبلاستیك ونها شدیعك عاكس ونتون معیر ا برتقالی " اصغر - ازرق ، رصاصی)
 - "- عدد ۱۲۰ عشرون فقط لا عير) صديري وافي .
 - أ- عدد ١٥ حسب فقط لا غير / جاكيت شنوى .
 - ق. عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حداء امان بمقدة صلب
- على أن تُكون حميمها مخاصات متميزة ويتم تسليمها لمخازن النطقة الشرفة علي المشروع وتقديم الافادة المتمدة بها مع اول مستخلص جاري .

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه. وكذلك نتائج التجارب العملية 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 سيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطئس
- بد، وانتها، الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
 - تاريخ تسليم الرسومات والعيثات ... إلغ وحالتها.
- ثاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد -التركيب -النصنيع _الخ) لأي من البنود وحالتها.
 - المدات
 - طاقع العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المفاول توفير الأمن والراحة والنطافة والشروط الصحية للعمل والبيت لجميع العاملين بالشروع متضعنة العاملين التابعين لمفاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وفائية(امن صناعي)مدرب ندريها جيداً لمتابعة مستوى التأكيد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المتاسب (خوذة - حذاء - سترة امان .. إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المفاول إستبداله بمهندس الحر يعتمده الهندس

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس الشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث يسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط التعافدية

ويبدأ الثامين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد(2) افراد بالفتات المبنة:-

مهندس ١٩٠٠ (حصدالهمنيمون الف جنيه)

المعام المعالية أو ملاحظ فتر : ٢٠٠٠ اللافون الف جنيه اللنور

موا هدری بری عابه الادایش جاد الاولی دافذ فدریسه ، ۹۰۶ - ۱۲۵ - ۲۱۵ رفع السجر ، ۲۶۵ - ۱۲۱۵

ا حراجان و السائر مرسد القامل أنهما عن السائمة منان السياد الأنجاز الهمان الذي والقابل عن السائرة. مسئولية دور الرابطون مرمه بركان

ريحت حين القامل أن يعود مكتامين مين معكن المنتا وأنداء الديق الهشدي الكفاف عند الرهام والاستايات أو التشتان المائجة عن أن مدياً يست عنيد الأسار شبه للشروط المعاشية

د _ الوصول بنمودع

الظاول مستواء عن الحام مدل وطوف برافق عنها الهندس الدمول معا الة والعاملوا الر الوقع، ومشما المثلد للموا وهما معكن الهنة والمقدس أو من يعتلم وكذلك السلطات الرسمة العنية الى مواقع الأهمال الحاري للفيذها

هرت إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن ازالة ابه مخلفات شبعه الاعتمال وأن يقوم بشطيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأبه مواقع قام باستحدامها ودلك طبقاً لتعليمات الهساس وإعنماده، ويقوم القاول بإزالة النشات الموقت والواد الزائدة وتنطيف الوقع. ولا يتم عمل السنخاص الختاص إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات الهندس وإعتماد البيئة. كما يتكفل القاول بتنظيم حرم الطريق ونتبيت وتهديب البول وتنطيف الموقع الدى يشعله وتسويته حسب نطيمات الهندس وبموافقته.

و- استلام الشروع واختيارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع مرنامج زمنى للفحوصات المثلوبة الإستلام وكافة إختيارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام .عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية بقوم المقاول وخلال مدة زمنية معددة بإصلاحات أبة عبوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيد هذه الإصلاحات خلال الدة المعددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المساريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوبة أو أبة أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعمالة بحيث يتم تنفيذ الطيقة السطحية أو أبة تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا يتعرف لأي أذي أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب النواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً تخطة الجودة المقدمة من المقاول والمتعدد من المهندس وسيقوم بإجراء الإختيارات على المواد المستخدمة طبقا لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا وأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات الملازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فتية للقيام بالكشف والفحوصات المعلية، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للتماذج الموقة ملحق رقم ٢.

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ الهندس خطيًا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم الهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد تماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من

المندس.

ط - الواصفات القياسية

تَخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختيارات المملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبند رفع ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى القاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي- قياس الأعمال الإضافية بواسطة القاول والهندس

إذا تعلق الأمر أن يقوم المقابل بتنفيز أو توريد أبه أعمال يرى أن من حقه الطالبة بتحكفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينيفي كليه المحقفة الوالمولي آكم كتابي من الهندس معتبد من الهينة ومن تم يقوم بقياسها بحضور الهندس أو

عصاً تعلمي المستخدم المستخدم

ك - الحطمات التسبقية

منتهم الحظول المحرب المعمل المحار المحال والمنا الموضيع الكنا الراز والحلالة يجر فعظوات الترز وارا والمعطى الر ئا منع بها تعليمان عدم تعدم المعمل المعمل والعارضية مع الجيمان القابية وبأكيد أن كان من جياد الكيابيات يومية ية محكنه الصعيح

ع: التصميمات

 على القاول تقدم كافية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر الشروع بكامل تفاصيلها الدحات - نوته حسابية ا ودلك بعد اعتمادها ص استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من التطقة المشرفة

ا. - التوثيق

المقاول مستول عن توتيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكانة بنود الأعمال فيل الباشرة عي التنفيذ وتفيير معالمة وذلك من خلال التصوير الفوتوشرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإسدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تقصيلا بالفقرة خامسا بهدم الشروط الخاصة.

م- المواد المستخدمة

يجب أن ثقى جميع المواد المستخدمة مكافة متطلبات الجودة والمواصفات المعددة بوثائق العقد وهى خطة ضبط الجودة المتمده ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعه بواسطة شركات معروفة. وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوطيفة والجودة والأداء والشكل ويكون فبولها مرهونا بموافقة المفدس و إعتماد البيثة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمسنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع الفيار والدعم الفنى اللازم ملوال فترة الإستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة الملومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع النلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتومسيات الموردء وعلى القاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة

عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام Harat Barrets

أبة مواد يتم استخدامها دون آذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مستولبة الشاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقين

يجب على القاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطنس، وهي حالة ثلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدائها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المثاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وهي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تاثرت سابقًا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشوف

شرح مل م الحفر والحسات

فور استحكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بعل، أي حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة. مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

غ<u>ة الأعمال المؤفقة من المري</u> يقوم القا**ول مثلاث** وجميع الاعمال الموفقة اللازمة لاستكمال الاعمال، على أن يقدم القاول خطة لها لاعتمادها قبل يقوم القا**ول مثلاث** وجميع الاعمال الموفقة اللازمة لاستكمال الاعمال، على أن يقدم القاول خطة لها لاعتمادها قبل إجبراهاك تنفيذها ، وْالْكِتْلَاقِ مسنول بين أبه تلفيات فانجة عن هذه المنشات الموفقة ، وعلى المقاول الحصول على موافقة

والله المعضيات اللاث

١٠ تنفسيلنطية نبيد والسلامة

نتني الغاول اللميد بتجافه العلمة الدور فينا ينمو باعمان النمن والحمولات والاوران وسطام الساحبات على الطريق التدنوان بسدانية والمتقدانية المحقد متبياة بالإثقاء التارابيته الأبطعة وتسبعا بنطير ختال بالعاربينية الرامسات أو حاجة العمر لوضع حطة التعكم لحركة الروز سبب الاعمال أو بعوجب ما تتطلبه الانطمة طرورية أو بعوجب بوجيهات مهندس نصعان سلامه أدستدمن أوانصه أعاقه جرجته أشرور بنني الطرق اشقابكت بلياء الكاول وبلش لعقلة إن لم شهل بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كاف مستلزمات إدارة الحركة الرورية بعا في ذلك إنشاء تحويلات مؤفقه وتثبيث هواجر خرسانية مثلقة وضمان ثباتها وكلفة أعمال الحماية والتحطيط والدهاءات والعلامات الارشادية والمقبات الاصطفاعية والاقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المنية وبإعتماد من المهندس. كما يتولى المقاول ازالة هذه الترتسات عند انتهاء العاهة اليها.

ب - معططات تنظيم الرور اللوفتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المفاول بإعداد وسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤفقة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل الشفيذ وفقا لترتيب وأولويات برنامج المعل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة الرور أو الإدارات العنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل القاول مستولية الحممول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في الممل.

ج- المواجز المزفتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم القاول بتوريد وتركيب وصهانة الحواجز الخرسانية المؤفئة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المروز الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطويق كايًا أو جزئيًا وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جاريًا وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم القاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس. بقوم القاول كذلك بنقل واعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلة. كذلك يتم تزويد الحواجز المزفقة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابثة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه الممابيع بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة الموقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصبانة كل مايلزم لتأمين اعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأميز وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويثم فكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ - اعدد الإثارة الدفتة

هَى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تفذية بالكهرباء لإنارة التحويلات التوقتة ومناطق العمل، وهي حال تطلب الأمر أو بطلب من الهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تامين سلامة المرور المتمدة، ويتحمل المقاول مسوليه تامين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقَّة بما في ذلك الكابلات والمُاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول اللَّيَّة.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد . كما بلتزم المقاول بالحفاظ على نطام الإنارة المؤفلة وصيانته وتشفيله طيلة الفشرة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حامل الرامات

يلتزم القاول شمين الشخاهل مدرين في الاماكن التي يحددها الهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي العلويق وتوجيع مُرْحَة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الاعمال. ويتم تزويدهم ببزات ارداءات) فسفورية عاكسة

معلال مسجود من وين دفق عدد حود الدول بحيور مسجو ربد سنح من الشرور مسدر ويحد واعتر وصد رقيق المستوين و مستوين و مستوين و الشريق و المستوين و مستوين و الدولان الإدلاق ووريد مواد وهريق المنز والدولان والمحاد مواد وهريق المنز والدولان والمحاد المناز المستوينة وبوريد مواد وهريق المنز والدولية المستوينة وبوريد مواد وهريق المنز والدولية المستوين والدولية المستوين والمحاد المستوين المستوين المحاد المستوين الدولية المحاد المستوين المحاد المستوين والمحاد المستوين والمحاد المستوين والمحاد المستوين والمحاد المستوين المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد والمحاد المحاد والمحاد المحاد والمحاد المحاد المحاد والمحاد المحاد المحاد

يسلم مع التقرير البدئي تقرير توصيف و توثيق الوجودات بالوقع الدعم بالتصوير المرئى افيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يحب اعداده قبل السد في العمل كما هو مطلوب بالبيد الخاص بنوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشمكل منتظم يقوم القاول بتحديث كافة هذه العلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة أو حيثما يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع عرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدنى

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية:

يقوم القاول باعداد وتقديم عدد (؟ نسخة ورفية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة وتوحدة مثابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال النفذة و الانشطة خلال الشهر النصرم
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بهان التاخير (ان وجد) مع البيررات و خطئة المفاول المعالجة
 هذا التاخير .
 - أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - والمسيل زيارات المستولين للموقع
 - · بيان بالعدات وفريق العمل.
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و هبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و أية تقصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - · خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمنى للاعمال.
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال.
- علي أن يتم أرفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وية حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اثمام الاعمال من قبل الهندس يقوم القاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير الشروخ التمام الدين التمام (٤) المرافق التمال (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كانة سجلات أعمال النشاء، و رسومات حسب التقييد As Built Drawings التقصيلية، وضمانات أية اعمال موردة وكافة بيانات الشروع، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منطمة وبالطريقة التي يوافق عليها الهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل الهندس المراجعتها و الموافقة عليها من قبل الهندس.

وسوف يتم تقديم الزسوم<u>ان ومهم التنفيذ</u> As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري المقاصدة من الهندس الشوف إكافة جهات الرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ووقع على افرائي موجعة على أن يُوضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصم العلويق وتشمل التخطيط والقطاع المرض

على دمن روزي عابد المتطيف جاد الإولاد را الفاضريبية . ٩٠٤ - ١٦٦ - ١٦٥ - ١٤١٥ د دفع السجل ، ١٤١٥٤٦

مستعرم يسود بمونوان اليذواليسو

بلكاء القدام بسيدا دريا و بدار وقدود الدر فروها في ناه القليطة من قدا فت الاختياط الاراسية القليب بيووة الاحترار الدراسية الميروة الميروز الم

- اسم صاحب العمل
 - اسم الهسس
 - اسم القاول
- رقم المسورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أحد الصوره

وتيقى النسخة الإليكترونية للصور الديجيتال (أو التيجانيف) لحين انتهاء كامل الشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم المسرف الالها حالة تقديمها للمنطقة المشرفة علي الشروع ، كما يجب الا يتم عرض أياً من هذه المسور والمستندات إلى أياً من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسيقة من الهيئة.

done : Total Hange

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تحكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من القاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالنصوير المرشى)فيديو (والصور الفوتوغرافية موضحًا عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالقيديو ابتدأ من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث بتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالقيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتاثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع البها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد التهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار اعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملا مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سانسا : إنهاء المشروع وإخلاء الرقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنطيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشات المؤتة والمواد الزائدة وتنطيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص المقامس إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و إعتماد الهيئة . كما يتكفل المقاول بشطيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وشطيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.

سابعا شمولية الأسعار

هذا العقد مبتى على أساس الكميات المقاسة وفقًا مًا بتم تنفيذه فعليًا مالموقع وسيتم الدفع عنها وفقًا تلفتات المقدمة مالمرض الخال لبنود الأعمال الموسفة بقائمة الكميات المعتد من الهيئة، وتعتبر الأسمار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتر يتحملها المقاول لإنجاز ونهو الأعمال وفقًا للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة العنبرات والتامينات والدمنات والدمنات والدمنات العقد بما فيها كافة العنبرات

Page 10 of 14

لأحييا بالمعتمان عليم وفقت الراحلية بالبوادخر فقيا اداخرجها والكروبة بارسميان متاز بصدفاء والأعمال المساحة الاساسية أأأدسارانة الحدد فاكسما أأمتكلفة الاعمار تقرفته أأأنشاه وتحييه مكاتب القابل وممثل البنتة والهماس مشرف الرفيات حصيما أنسال مسبه فكاناه اناقع بمكن فيثة وتتافى لإسراف كوال بنره متمدد وقامين الانفسالات وإنساد وتجهيز معمل التوهع، وإنساء وتجهيز وتشمين معطات التشميل من منلاطت وهفسارات، وتوهيز وتأمير المعازن والرزش والتزويد بالهاء والكهرباء ونقل المدات ووسائل الانتقال وكافه التجهيزات الاحرى . كما تشما المكلفة استصدارا اله مدافقات مظامية الاتصاريع وما بشعها مز وسود. وتكلفة المداد وتثبت لافتاك المشاوع المحددة بالواصفات و اعداد الرسومات و الحسابات التصميمية ورسومات الورشة التعميلية (Workshop Drawings) ، وتوهير الاكواد والمراصعات المطلوبة. وأعمال الأمن والحراسة طوال فنرة الشروع .وتتضمن النكلفة فك وازالة المنشأت المزفتة كالمكاتب ومحازن وسكس العمال ومعطات التشفيل والمدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس و

ب- تكلنا الإنفاء

المقاول مستول عن كافة تكاثبف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمدات وتكلفة النقل والمحروفات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤفقة وإزائتها بعد الإنتهاء مثهة. وتحكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو العامل المستفلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسمار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو البيئة ذلك .

ج- تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مستول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وغلاج العيوب التي تطهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتبارًا من تاريخ الإستلام الإبتدائي، ويعتبر سعرالعقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والعدات وقطع الفيار المثلوبة خلال فثرة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المفاول مستول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المحكتملة وفقًا لتطلبات العقد.
 - أعمال إزالة الخلفات ونسوية الموقع وتهديب اليول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال الواد غير المطابقة القرفوشة من المهندس أو الهيئة)
 - أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن التكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لباشرة الممل)
 - تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
 - حماية المرافق والخدمات القائمة.
 - إعداد الرسومات حسب المنفذ(As built) لبنود العمل المختلفة.
 - بوالمس التأمين بكافة أتواعها وفقا لما تمس عليه القانون وشروط العقد.

Page11 of 14

يلتزم القاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال البينة في العقد خلال مدة ٨ شهور . وتسرى هذه الدة إعتبارًا من تاريخ تسليم الموقع كليًا أو جزئيًا إلى المقاول بموجب محضو كتابس موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والهندس والمقاول .

تاسعا - التزامات المفاول عن الإعمال الاستشارية

ر والمن المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة عن أمامة المنطقة بتحمل المقاول وفع العاب استشاري الهيئة خلال المدة الاضافية عن إلى والمنافذ المنطقة المنطقة المنطقة بسبب القاول

إ الم فعربية : ١٤ - ١٦٦ - ١٦٦ وقع السجل ، 1327 و 1

Lett abor

بدا عن ما ديره ماليد وهم (١٥) من انواصطات القياسية استة ١٩٠٠ ولن يصوح بالمعل هي أي بند من يعود المشروع إلا بعد

| نوع البند | تروالده | Mase |
|--------------------------|--|---------------------------------------|
| جمع الخلاطات (ان وجد) | محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا نقل عن طن " ساعه جديده أوبحاله معتازه لا يزيد عمرها عن ؟ سنوات علي ان يقدم القاول شهاده معايره من "حد الجهات المتعدة قبل البده لما تنفيد وفقا للبرمامج الزمني المتعد وتحدث المايره كل سنة اشهر | |
| | مقسقه مواد | 1 |
| | مبود مياه خلط | , |
| | معمل خرسائه | 1 |
| اع مال الة حويلات | ماهكينه إناره خروج لايثل عن ٥٠ ك وات | T |
| | ونش إنقاذ | 1 |
| تأمين مستخدمي | ڪلارك | * |
| الطر يق(د سب الشروع) | Leed | 1 |
| | مهمات وادوات خطه السلامه المروريه | طيقا للخطة المتمدة من الهندس |
| أعمال الأثرية | رافع أثربه لودر | * |
| | موزعات مياه (تتك مباد سعه لا تقل عن ١٥ طن) | T |
| | جريدر | r |
| | هراس تربه | Υ |
| | بلدوزر على جنزير | 1 |
| | عربة قلاب جديد أوبحاله ممثازه | |
| * | lecc | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| عمال الاساس | عربة قلاب | Α |
| | تلك مياه | • |
| | جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات | • |
| | هراس أساس حديد وزنه لخ حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممثارُه لا بزيد عمره عن ٥ سنوات | • |
| 1 | جفاد الرابض مزود بمكنب | 7 |
| Park. | ضاغط هواه | |

المالية المال

المستخدمات المستخدمات والمستخدمات المستخدمات المستخدما

دُ "لف جنبه فقط لا غير) كتيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المدد الواحدة. ولاتعلى تلك الخصومات القاول من التراماته القورة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ! نموذج رقم(٢) فريق العمل

| | التخصص | عند | ستوات الخبرة في مشاريم مماثلة في النوع و القهمة |
|----|--------------------------------|-----|--|
| .1 | مدير التنفيذ للطرق | , | ٠١٠٠٠ |
| | مدير المكتب الفني | 1 | ٥سنة |
| .1 | مدير ضبط الجودة | 1: | مسنة |
| .1 | مدير السلامة الوقائية | 1 | ١٠سنة |
| | مهندس تنفيذ طرق | ١ | ٥ سنوات |
| | مهندس صبانة (ميكانيكا وكهرباء) | , | ٥ سنوات |
| | مهندس تخطيط وبرمجة زمتية | , | ٥ سنوات |
| , | مراقب تنفيذ / فني مواد | | ٥ سنوات |
| | حاسب كعيات | 1 | 0 سنوات |
| .1 | فني سلامة مرورية | • | ٥ سئوات |
| ." | مساح | , | ٧ سئوات |

يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب إينام للهيئة العامة للعلوق والكباري

مريحة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المالك وقفا للتطلبات العمل والبرنامج الزمني والعمل والبرنامج الزمني

HAMINERI

عصام حق ی پری دانداری در المطرف برد المولی برده اندندرید تر ۹۰۶ - ۵۱۱ - ۱۱۱ رفع السجل ۱۲۱۵۲۱



رابر مهم المساح المن المساح المساح المساح المساح الما المساح الما المساح المساح المساح المساح المساح المساح ال يه وزاله الرابات المناس إرضاع الما المناس المساح ال

منعق رقم (*)

يشرم المشاول سوفير عدد (١) سياره مذكي لاتقل عن ١٠٠٠ سي سي على ان خون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات حهاز الاشراف على ان يتم فحصها وتسليمها واتخذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة السركزية الهيدسة الميكانيكية بالهينة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يعر لاتكون فية السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدائها باعمال بالمشروع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهينه بنفس القيمة التي تعادل ايجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع



Page's of 't

المنطوقات التمريقات والتقسيرات

اولاً القعدد بالعظمات والعارات لابيه العاس البينة الل حالت حتى منها مانه يتمنع من مبراجة اللمن و يتقدس سناق العظلاء فيراداك

- المستحد العمر الوأ الثائف والنيبة الطرف الاول ا
- وتعلى رمانية الهيئة العامة للعقرق والعكباري والثقل البري التي دعت شعيد الاعمال والتي بعوه باستعدام. القاول أو أق حفة ناول النفاحة الاشواف على المشروع.
 - القاول (العلوف الثائي) -

ويعني الشخص او الاشخاص الطبيعين او المنويين الذين قبل صاحب العمل عطائهم ويشمل دلك ممثلهم. وخلقهم ومن يحل محلهم بمواطنة الإدارد.

المهندس ا

يعني الشخص الطبيعي أو المنوي الذي يعين إله أي وقت من قبل صاحب العبل للإشراف على تنفيذ العقد.

i. ممثل الهندس:

يعني أني مهندس مقيم أو أي مراقب أعمال مسؤول يعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لأخر الأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يبلغها خطيا صاحب العمل أو المهندس للمقاول

- s. Il'asil :
- تعنى كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد
 - ٦. الأعمال المزقتة

ويقصد مها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو الغازها أشاء أو بعد تنفيذ الأعمال.

- ٧. معدات الإنشاء :
- تعني الأليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤمّنة ولاتمني المواد أو الأشياء التي تخصص لتكون جزءا من الأعمال الدائمة
 - ٨. الخططات ١
 - تُعني المخططات المشار إليها بلا العقد أو أية تعديلات عليها يعمد المقاول بها خطيا من وقت لأخر.
 - ١. الرقع:

يعني الأراضي والأماكن التي سيجرى تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها وأية أراضي أو أماكن أخرى يقدمها مساحب العمل لأغراض العقد وكذلك أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء من الوقع .

٠١. الوافقة :

تعنى الموافقة الخطية بما في ذلك التأكيدات الخطية اللاحقة لأية موافقات شفوية سابقة.

ثانيا - المفردات والجمع:

ندل الكلمات الواردة بصيغة المفرد على ذات المدلول بصيغة الجمع ويكون المكس صحيحا أيضا إذا تطلب النص ذلك .

ثالثًا - العناوين والهوامش

إن العناوين والهوامش للوالان إلقتكم لاتعتبر جزءا منه ولاتوخذ بعين الاعتبار عند تفسيره

للادة رهم ا و (المديان وصلاحيات المدس)

ان مسارعيات الهندس هي ملاجها الاعمال ومراقبتها وفعس واختبار أيه مادة تستمعل أو طريقة تستخدم التهيلاً الاعمال[وليس] المهندس(الملفة الفاء الفاول من أي من وأجباته أو النزاماته المترتبة عليه يموجب العقد كما أليس له أن باعزاً مأخراء أي أعمل قد بنشا عنه تأخير أو زيادة لم النزلهات مساحب العمل المالية كذلك ليس له أن

بنده بای تغییر بده الانسال الا ادا نصر علی جواز دان می ایم الم کیفیلی در در است. در در است.

Page I of 14

ئەنىدىنىيىد، 4-4-710-1110 / رۇدانىجار، 151261 المنظان عالم أن هذا القويم الحالي وتعلم التنبيذات أنا فقت الحقاف العدد والتراسيل المدارة . القابل بها للقابر حدود التقويض المعطل له علومة للطاق من الفابل ومناهب المنس حجد ثو حجالت مبادرة لنس الهياسر تقلبه البراغي دائما ما شر

- ينتره حمثل المهمس بالقيام بإحراءات استلاء الأعمال النصاء خلال 24 ساعة من عليه احطاء القاول كتاب حثيه على القيام كتاب حليه المعاول حثاية حليه المحص حف يقترم باعتماد تغارير جوده الاعمال المعدة حمال 25 ساعة من تعديد ممثل الطفات الفحص أماعة المشارات العملية) وبقا حال تفصير اوعدم استحابة ممثل المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول املاغ رئيس قطاع التنفيذ والناطق بالهيئة بالفاكس وبعد **
 ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الاعمال .
- ب- إن تقصير ممثل المهندس في رفض او قبول اي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس الذي يحق له فيما بعد ان برفض العمل أو المواد المذكورة وان يأمر بهدمها او إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات او اي من مستندات العقد.
- عند وقوع حلاف بجر المهندس المشرف والقاول في تفسير الى من البنود الله التنفيذ يتم الرجوع الى قطاع
 التنفيذ والمناطق

المادة رقم ٢ : (الشازل للأخرين)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للقير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة نتشأ عنه ونترنب عليه أو عن البالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتصديق البنك دون الاخلال بعستولية المتعاقد عن تنفيذ العقد . كما لايخل قبول نزوله عن البغغ المستحق له بما يكون للجهة الادارية قبله من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٧ لسنة ٢٠١٨ ولاتحتة التنفيذية .

المادة رقم ٤ : (التعاقد من العاطن)

لايحق للمقاول أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل المقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك. ولايحق للمقاول أيضا أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك. على أن هذه الموافقة لا تعني القاول من المستولية والإلتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يطل المقاول مستولا عن كل تصوف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من الباطن أو من وكلاته أو موظفيه أو عماله كما لو كان هذا التصوف أو الخطأ أو الإهمال مبادر من المقاول نفسه أو من وكلاته أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطمة تعاقد من الباطن بمقتضى هذه المادة.

للادة رقم ٥ : (نطاق العقد)

يشمل العقد على مايلي :

- " تنفيذ الأعمال وإنجازها ومسائنها
- " تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقّة ما لم يرد نص على خلاف ذلك.
- أى شيء أخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمه منصوصا عليها صراحة فى المقد أو بمكن إستخلاصها منه عقلاً.
- نقدم البينة للمقاول الخطعات المبدنية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى الشاول اعتبارا من تاريخ توقيح العقد أن يقوم علي نفقته خلال مدة شهر واحد تحت السراف المهندس وممثل البينة بإنهاء اعمال الرفع المساحي للأوجي فلهيفة وإنكماد التصاميم وجدول الكميات المدل حسب الكميات الفطية التوقع نهوها على الطبيعي في يحكمها تلهيئة المراجعة والاعتماد،

المادة (على أرز لغة العقد)

التلك المؤمنة هي الله المتعدد في تفسير العقد وتنفيذه ومع ذلك بجدر لتطرفين استعمال إحدى اللغات الدين اللغات الدين الماء عن المعدد وحزه منه إلى حاسراتكان العرب والاجلس والاجلس والاجلس والاجلس والاجلس والاجلس والاجلس الماء ا

من والمعدر العديم خدا يحون الاعتمال المالك المالة في المراك والمعددات على اللغة العرب .

تا الانسريبية ، ٩٠٤- ٥٦٦ - ٢١٥ / رقم السجل ، ١٤١٥٤٢

الله المحد الرابطي المقالين محق الراب الدريانية ولا المحافظة المدارة الدراطية والمحاف

موالرجمك كبراعته الرابعة العزيز ويحصار البطر العامي فبالاعتبار يةاكسر واجتلاف

المادة رقم ١ : (حفظ المعططات)

• " محققة الهندس نسبح من الرسومات والداميقات الفتية على ان يقده منها سبخة الى الشاول ويتحمل الفتاء وحلى الشاول ويتحمل الفتاء وحلى نعقته الخاصة مصاريف اعداد أي سبخ اطباطها للزم لأداء عمله ، دعليه كذلك العملان الهندس و معنى الهندس معوجب النعار حطي وفيل مدة كافيه لحاجله الى سبح احداده عن الرسومات أو المواسعات اللازمة لشمد الاعمال مع تحمله فيمة عدم النسبة.

— " بتعين على المقاول مأن بحثقظ في موقع العمل مسبعة من الرسومات السلمة اليه ونسخة من جميع مستندات العقد . كما يتعين عليه الإحتفاظ بنسخ من الواصفات القياسية والأكواد الشار اليها في المواصمات العنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات الناسبة للتغنيش والإستعمال من قبل المالك أوالهدس أو ممثله أو أي شخص أخر مفوض مذلك خطبًا من قبل المهندس أو المالك.

المادة رقم ٨ : (الأوامر التغيرية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (7) فإن للمهندس المسلاحية في أن يزود المفاول من وقت لأحر أشاء تنفيذ العقد مأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقى وسليم بعد اعتمادها من الهيئة . وعلى المشاول أن ينفذ نقلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيد بها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المشررة وفقا للتصاميم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو نقصاً أو تغييرًا في المواد ونوعيتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاعن الحدود التي نظمها تعليما لأحكام القانون رقم ١٩٨٢ لسنة ٢٠١٨ فيجب عرضها على الهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المائل لها في فقات الأسعار بالقانمة الموحدة ويتم الإنفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استحداثها بين كل من الهيئة والهندس والمقاول.

المادة رقم ١ : (معاينة الموقع)

أقر المقاول أنه قد عاين الموقع المعاينة النافية للجهالة وتعرف عليه وعلى طروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص مايلي:

- "طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمدات للموقع وبالموقع وتركيبها وتشفيلها،
- "طبيعة وظروف الطرق والمعرات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواضع الأعمال المغتلفة،
- "المساحات المتاحة للأعمال المؤفتة في الموقع واماكن التشوين اللازمة ومواقع المكاتب والورش المتعملة بأعمال المشروع،
 - "الناسيب المختلفة والعلاقات النسبية بين العناصر المختلفة،
 - طبيعة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل
 - "حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقا للمنفذ على الطبيعة،
 - "طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة،
- "التعلق من الخدمات والمرا فق تحت الأرض بعد تنسيقه مع الجهات المنية بتلك المرافق وتعرف على أماكنها وغليه حمايتها قبل الحفر وإصلاح أى تلقبات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهه صاحبة الخدمة،

وأن المقاول قد إستكمل كافة العلومات حول الموقع وتأكد من أن الاسعار التى دونها في قائمة الكميات وفقات الاسعار تكفي لتقطية جميع إلتزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء الضرورية لانجاز وسيانة الأعمال بشكل مقتل وسليم.

المادة رقم ١٠: (مواجعة التصاميم)

أولاً : العلوف الشائر مستول عن مراحمة التعسيمات الهندسية والقالية للمشروع بكامل تفاصيلها وعليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وعليم <u>الملاح سابيم الممل و</u>الهندس باية أخطاء أو ملاحظات بكتشفها

Page 3 of 14

. (وعالم تسريبية ، 4-4-211 - 113 والمرابع ، 151311 به مخطفت و دستامت اساد البعيد وفيا مينياد الفتاعد المنته بطعافته البيعاد البياب <u>حيات وحيا</u> وحيال موامل عالم عد أي لا يداعد عد إلى عد الاولية للسناوة

ثانيًا على عمره على عبام بابعث الرب الدكيب وقف قاسم معدد بمستداد العدد في مواقع المساور واقع المساور واقع المستداد العدد في مواقع المساور والمعرب المستداد المستداد المستداد والمستداد والمستداد والمستداد المستداد والمستداد وال

ثالثًا عملى الطرف الثاني استخداء متخصصين في دراسات ابحاث التربة من ذوي الغيرة والكفاءة للتيام مأيحات التربة التأكيدية ، ويشمل دلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الوقعية والتجارب المعلية والأعمال المكتبية والتحليلات وأعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الاساسات.

المادة رقم ١١ : (تنفيذ الأعمال)

أولاً أعلى الطرف الثاني القاول أن يقوم بتنفيذ وإنمام كافنا الأعمال كما هي معددة بنطاق العمل بمستند انطاق العمل وجداول الكميات) أو تكون واردة بأي من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها خلال فترة الضعان

وعلى الطرف الثانى أن يتقيد بتعليمات الهندس وتوجيهاته الخطية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك مذكورًا في العقد أم لا ويجوز للمقاول في حال وأي أن توجيهات المهندس خارج العقد ابلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق للبت في الموضوع معل الخلاف، وعلى المقاول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات من المهندس أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة وقم (1) من هذه الشروط العامة.

ثانيًا :بلتزم المقاول بما يلي:

"أن تكون المواد المستخدمة صواء المحلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمستندات المشروع والمواصفات القياسية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للتوحيد القياسي وبالنسبية للمواد التي لم تصدر بشائها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لإحدى المواصفات العالمية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ،

"إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنظافة الموقع أشاء فنرة العمل ومراعاة النظم والمقاييس واللواتع الخاصة بحماية البيئة لل جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

المادة رقم ١٢ : (البرنامج الزمني المصل وأولوبات التنفيذ)

ينزم الطرف الثانى هو توقيع العقد ان يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضعنا كافة مراحل التنبيذ وخطة التجهيز والإخلاء وجداول العمالة والمعدات والتدفقات النقدية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من بدء العمل للتجهيزات واعداد جدول الكعبات الفعلي المعدل وأصبوع قبل نهايته للإخلاء) موضعا به طريقة العمل وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يكون العلرف الثاني مستول مستولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الاساس في احتساب فترات الثاخير واحتساب فروق الاسعار كما أنه مستول عن تعديث ذلك البرنامج شهريا واعتماده من المهندس والمالك يحيث يكون شاملا ومفصلا لتنفيذ الأعمال خلال الدة المعددة بالمناس في احتساب فترات التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن الانشطة وصدة تعبيز الموقع والأعمال الموقة اللازمة لبدء التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشوينات وبينها الموقع والأعمال الموقة المدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل والتنفيذ التوقيق الإعمال ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها الهندس منطقية وضرورية لتعقيل المتعال ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها الهندس منطقية وضرورية للتعقيل المتحادة وهذه الإنبال ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها الهندس منطقية وضرورية المحددة الإنبال المدل شهريا بلا مسبقين تصيغة الخرائط المعدل شهريا بلا مسبقيات مسبعة على شرم المعدد أبالأنها المعدس وتعلق الوقية على أن يتم تحديث البرنامج كل شهر خلال سير العمل وإدراج حسب التعامل المالزمة بالاشعال المالزمة المناسات المالزمة الإنجال الإعمال المول المتبال المدل المنبر العمل الموامات تصيغة على خطبة بطيفة المناسات وتعلق المنسد وتعلق بالتربيات اللازمة الإنجال الإعمال المعال المعدل المنسد وتعلق بالتربيات اللازمة الإنجال الإعمال الوقع المعال المدل المناسات المعرب المعال المعدد وتعلق المنسد وتعلق بالتربيات اللازمة الإنجال الإعمال المعال المعال المعدد المعال المعدد وتعلق المنسد وتعلق بالتربيات اللازمة الإنجال الإعمال المعال المعال المعال المعدد المعال الم

لائتندریبة، ۹۰۴-۲۱۵-۲۱۵ / وقوالسجل، ۲۱۵۶۲

وعش المقاول أن يقده للطوف الاول كدلك تقريرا معصلا مع مرنامج نفيط الاعصال االبرسمج الرمس) لتقدير الشاهلات النفسية(Cash Flow) عنز مترات شهاية عكن الدممات التي مستحة الحمسول عنها مداحمت هذا العقد، ويعضون حدول الدفع بصبعه منبولة من الهندس وبعا يتوافق مع البرنامج الرمتي لشميد الأشمال. كت يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن الهندس من تقدير مدى توافق فيمة المدفوعات مع حجم الاعسال التفذة. وعليه ولاوفت لاحق بالتقارير الشهورة ان بقدم نقربرا مراجعا التدهق النقدي طير فشات شهورة إاا طلب منه

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث مرمامع العمل أو كشف الشرفقات النقدية حسب الواعيد المحددة . فسيتم تطبيق غرامة تأخير

ورفة حال عدم امكانية تدبير المواد البيتومينية نتيجة عدم قدرة الجهاث السيادية على تدبيره فانه يجوز للمقاول تقديم برمامج رمني معدل للمشروع طبقا للتدفقات البيتومينية المتاحة على أن تقوم البيئة (دون ان تتحمل البيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويفتزم المقاول بما تراد البيئة في هذا الخصوص

المادة رقم ١٢ : (معتل القاول بالوقع)

على المقاول تعيين ممثلا له (مدير المشروع) بكون مواهمًا عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال أشاء العمل وبعده بالقدر الذي يراء المهندس ضروريًا للوهاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم، وعلى المقاول أو ممثله (اللبول خطيا من قبل المهندس) أن يكون مقيمًا بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل.

ويحق للمهندس إستبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالإلتزامات التعاقدية. وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعارًا خطيًا بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلا منه ممثلا أخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره ، وعلى هذا الممثل أن يتلقق بالنيابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو ممثله وية حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم الشار إليه باللحق رقم ١ من الشروط الخاصة .

المادة رقم ١١ : (مستخدمو المقاول)

أولا "على المقاول " وبعد موافقة المهندس "تعبين الأشخاص المناط بهم شغل الوظائف الرئيسيه . وعلى المقاول أن يستخدم في الموقع والمكتب الفنى العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنهين ذوي الخيرة والكفاءة فية نطاق إختصاص كل منهم للتيام بتنفيذ الأعمال الناطة بهم ويجوز في جميع الاحوال حصول الهندسين والفنيين ذوى الخبرة افل من عشر سنوات العاملين من فبل المفاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب البيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتتفيذ الأعمال

ثانيًا اللمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من الشاول أن يسحب فورًا من موقع العمل أي شخص بستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن بتعلق بها إذا كان المهندس برى أنه سيئ السلوك أو غير كف، أو مهمل له أداء واجباته، وله هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص صرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجرى سعبه على النحو المبين أعلاه ببديل يوافق عليه المندسء

ويجوز للمقاول أن يتطلع لدي الصلطة الخضمة بالهنة من قرار الهندس استبعاد احد معتليه أو مستخدميه وعلى ان بلتزم مقرار البينة في وضحه الكفيَّان والذي ستقوم الهيئة باخطار الشاول به خلال أسبوع من تاريخ التطلع

المادة رقم وإنفا كتعيير مواقع الأعمالية

الطرف التكر مستول كأح تتكثلا الإعتمالا له مواقعها بصورة مسعيحة وسليمة وربطها بالنقاط الاصلية والخطوط ملاة المندس عن أبة فروقات بحثون من

) : « نسر بيبة : غ ٠ ٩ - ١٦٥ - ٢١٥ - ٢١٥

رقم السجل : ١٤١٥٤٦

that has do no but their

وهب أن سنمج أي خشا يمن بنا منا القبيد أو الشاط والخطوط والابعاد والمسيب على عقبه العوم، على و وقو كان الحطا فالجأ عن عدم صحة أي من العلومات التي قدمها إليه الهندس أو مسته وذك القمير القاول ولا مراجعها والتأكيد من سنبها.

المادة رقم ١١ : ﴿ حماية الطريق)

على القفه أن يقوم على نفقته الخاصة بتفيط كافة إجراءات الأصر والسلامة غوف العمل نهنزة ولهلا وتقديم حميع لوازم الإقارة والحماية والمراقبة لجميع مشتملات الطرق والنشاءات القائمة هي موقع اعمال الشروع في الأوقات والأماهان التي يحددها الهندس أو معتله أو أبه سلطة عامة وذلك لحمايه الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

لللدة رقم ١٧ : (اعتباء القاول بالأعمال النفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولا القاول مسئول مسئولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال النفذة حتى الإستلام النهائي، وعليه أن بتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أى أضوار قد تقع بغمل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى القاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضان أو السبول أو الإعصار أو الحرب أو انفجار بحدث بسبب لقم أو أية مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن همل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهنة بعد تقديم تقرير من المقاول والهندس لإعتماده من الهنة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقًا لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت فيه من قبل الهنة،

ثانيًا :القاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية الرافق الوجودة بالطريق سواء كاپلات كهربائية او تليفونية أو إشارة او مياه او صرف أو أي خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على القاول التسيق اللازم مع البيئة والجهات المنية لحماية هذه الخدمات.

ويكون المقاول مسئولًا عن كافة الخسائر والأضرار التي تلعق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو المتلكات من جراء أي تنفيذ للأعمال أو صيانتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والهندس.

المادة وقيده : (التأمين على المشروع)

أولا تبما لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد فعلى القاول تأمين وتعويض المالك ضد جميع ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة النصوص عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤقفة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل القاول ومقاولي الباطن بما لا يتل عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين ساريًا إعتبارًا من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكتمال الأعمال ليؤمن تفطية أية خسارة أو ضرر يكون المقاول مستولا عنهما أو ناجمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإستلام النهائي.

ثانيًا :على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأى من مهندسي المالك أو المقاول وتكون فائجة من جراء تنفيذ الأعمال موضوع العقد

ويجب أن يقوم القاول بتقديم وثانق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع المقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع المقد مباشرة و حتى الأستلام الأبتدائى للمملية ، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المسرية وبالشروط التي يوافق عليها الثالث والهندس، وهي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لانقوم بصرف أول مستخلص جاري للمشاول إلا بعد تقديمه لها تلك إلوالق وتوقيع غرامة تعادل فيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين

) جنيه يقدر بـ (٧٥) عند

م والكاول السند اليه العمليه تقديم تأمين نهائي قدره (



المادة رفع ١٠ : (الأثار والأشياء دات القيمة وغيرها)

حميع الاقار والبقاية القصصرة أو العملات أو الاشياء ذات القيمة أو الاهمية الاقرية أو الفشات وغيرها من البقاية أو الأشباء ذات الاهمية الميولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الوقع يجب وضعها تحت إعاية وتصرف أعات أو أنجهة الرسمية السنولة.

ويجب على المفاول أن يتحد التدامير اللازمه لله مستخدمي المفاول أه أي المحاص أخرين غيرهم من أن بقومه! مازالة أو الأضرار مأى من هذه المكتشفات. وعلى القاول عند اكتشافه أيا من هذه الإكتشافات اخطار المهدس فوراً وتكون تحت مسئولية وحراسة المفاول حتى يتم استلامها من الجهة المنية.

وإدا عالى المقاول تأخيرًا أو تكبد تكلفة نتيجة امتثاله لتلك لتعليمات. هملى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس بذلك كتابة وعلى المهندس أن يوفع الأمر الى المالك الانخاذ اللازم نحو البت بحق المقاول هي أي تمويض زمني أو مادي مقابل هذا التأخير وبدون إلزام على المالك.

المادة ٢٠ : (استخدام العمال)

المقاول مستول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من اجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه فاتون العمل والعمال وقانون التأمينات الإجتماعية وغيرها من القوانين. كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أشاء تنفيذ الأعمال، كذلك على القاول اتخاذ كافة الإحتياطات المناسبة للحيلولة دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إثارة الشفاء أو سلوك غير منظم بتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والممتلكات المجاورة للعملية،

ويكون القاول مستولا عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والإحتياطات والشروط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة. وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة لتفي بكل الإحتياطات والشروط ثهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو معتله والتعلقة معتله كشفًا تقصيلها يبين فيه أسماء جميع موطفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو معتله والمتعلقة بالعمال أو بعدات التنفيذ،

للادة رقم ٢١ :المواد وأصول المنتاعة

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بعستندات المقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويحب أن تخضع من وقت لآخر لأية إختيارات قد يرى المهندس إجراءها في مكان صفح تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر،

ولا يعلَى فحص الأعمال في موقعها أو الورش او المصالح التي يتم تتفيدها بها من قبل المهندس بأي حال. القاول من مسئوليتة في التأكد من صلاحيتها،

خطة ضمان الجودة على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمتعده من قبل المهندس للتأكد من الإلتزام بكافة التفاصيل المحددة في التعاقد، هذا ولن يعنى التزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من واجباته أو مسئولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات التي توضع خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التفتيش على أي جزء من الخطة وطلب تتفيذ أي إجراء تصحيحي،

فعص المواد أيجب الالتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات وإعتماد استعمالها بالموقع، وعلى اللقاول أن برقع من الموقع أي حواد أو أدوات لا يتم إعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن به أي وقت فعصر المواد وأولادات التي بشتريها المقاول يقصد استعمالها به تنفيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس، ويتحرّل القرار أن فقات أو رسوم تتعلق بهذا الفعوسات بما به ذلك نقلها إلى أزو من أماكن الاختبار على أن

سد الوقع المراكم

Page 7 - / 14/1

- 1 -

" معامل الدخليان شيده العامة شفياه دامڪتاني واقتي الدي بالا جانه شيد امڪان آخياءِ العجيد العجيد. قريع او الشمار العام شعال الدائم الدائن الرفائدرية بذيبية على مراجع الوطيد الاختيار كالرشيد الحريات

" أيه جهه أخرى مسلقته متحصصه ومعلماة يحددها أميستان ودنك بله حال شدم إمتصان المعيني بله الماسل الموقعوبة تهيئه أدا المصنك الجاهد أثر ديك،

وتعشر نثائج مثل هذه المحوصات العملية لهائية ومقرمة العقرية العقد، وإذا قصر القاول بها اجراء الفحوصات العمية المثنوبة سنقرم الهنة برجراء هذه الفحوصات وخسس النفقات كاستة سنساى إليها 10 % كاستساريت إدارية لمسالح الهنة

للادة رقم ٢٢ : (حق الدخول للموقع)

للمالك أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلهما الحق في جميع الأوقات الدخول الى الموقع ومراقبة الأعمال والى جميع الورش والاماكن التي يجرى فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والالات اللازمة للأعمال، وعلى المقاول أن يقدم حميع التسهيلات والمساعدة اللازمة لممارسة هذا الحق،

المادة رقم ٢٢ : (فحص العمل قبل تغطيته بأعمال أخرى تالية)

أولا "لا يجوز تقطية أي عمل أو حجيه عن النظر بدون موافقة المهتدس أو ممثله، وعلى المقاول أن يتيح الفرصة اللازمة للمهتدس أو لممثله لفحص وقياس أي عمل ستجرى تقطيئة أو حجيه عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جاهز للفحص أن يقدم إلى المهتدس أو ممثله إشعارًا خطياً بذلك للحضور لفحص وقياس الأعمال إلا إذا أعتبر المهتدس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك.

ثانيًا تعلى المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خلالها حسيماً يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضى به المهندس،

المادة رقم ٢٤ : إذالة الأعمال والمواد المخالفة للمقد

للمالك أو المهندس أشاه مراحل تتفيذ العمل الحق في أن يأمر خطيًا من وقت لأخر بما بلي:

إزالة أية مواد من الموقع برى المهندس إنها ليست موافقة للعقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الأمر المشار إليه،

"الاستعاضة عن ثلك المواد بمواد صالحة ومناسبة،

"إزالة أي عمل وإعادة تتفيذه بصورة سايمة إذا رأى المهتدس أن هذا العمل مخالفًا للمقد سواء من حيث المواد أو من حيث أصول الصناعة، وذلك بالرغم من أي إ ختبار سابق للعمل المذكور وبالرغم من سبق صرف أي جزء من تكاليفه،

وهي حال تقصير القاول هي تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفة المواد أو الأعمال بنتائج التجارب العملية يحق للمالك أن يستخدم أشخاصنا أخرين وأن يدفع لهم الأجور اللازمة لتنفيذ الأمر المشار إليه، على أن يتحمل القاول جميع النفقات التي سنترتب على ذلك أو نتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع بتلك النفقات مضافاً إليها ٢٥ «على المقاول أو أن يخصمها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصبح مستحقة الدفع له،

المادة رقم ٢٥ : (ايقاف العمل)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر وبناء على أمر خطي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها خلاج معتجدة أو بحكريقة يعتبرها المالك ضرورية لسلامة العمل، وعلى القاول أثناء فترة الايشاف أن يترح جبهاية أعمل وضبهان سيرة بالقدر الذي يراه المهندس ضروريا، ولايتعمل المالك التكاليف الناجمة عن

ولا يتم أهافة محدة إذا كأن الإيشاف بسبب يرجع للمقاول اما ض حالة إيشاف الأعمال لأسباب شرجع إلى المهندس أوالمالك الميتم درامنة طلب المشاول إمسافة مدة معائلة لمدة الايشاف تضاف إلى مدة تنفيذ الأعمال الاصلية إذا كانت هيذه الأعمال على المسار الحرج للرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائها بلا هذا الخصوص،

ر للافترقم ٢٦ : (بدء وانتهاء الأعمال)

و المن المفاول أن يبدأ بالاعمال فور تسلمه الموقع كثيا أو جزئيا وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون الأخير والانتهاء من تقديد المدد المحديد المحديد الموقع المعالمية المؤلفة المدد المحديد المحديد الموقعة المعالمية المؤلفة المدد المحديد الموقعة المعالمية المؤلفة المدد المحديد المؤلفة المؤلفة المؤلفة المدد المحديد المؤلفة المدد المحديد المؤلفة المدد المحديد المؤلفة الم

Page 8 of 14

معا آمدر کا می افزاد المام ال

444 75 C

اللغي برا المحمل بحرافيت المائد والحب الكافر الأسباء القراء سنساء المتحمالات كا

اما هذه ماصدا دومه استماده من الهشاء كما يجن للمهمس الاحد من الاستهار مدا موقف الاهمال شيجة سو. الاحوال الجويم المتمثلة في الاممثار العزيرة والشبورة الكثيمة والسبول وُغيرها من الطروف القهرية وذلك كله شاءا على تقرير على للاعتماد من السلطة الغنصة.

المادة رقم ۲۷ : (إستلام الموقع وحيازته)

أولا باستشاء ما هم ينص عليه العقم يحصوص تحديد أجزاء الموقع التي ستسنم للمقاول من وقت لأخر والترثيب الدي ستسلم بموحيه هذه الأحزاء ومع التقيم باع مطلب وارد بالعقم بالنسبة للترتيب الذي

سيجرى بموجعه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كليًا أو جزئيًا مع أمر الهندس الخطي بالبدء في الاعمال وفقا لنطاق العقد المشار إليه في المادة رقم ٥ من هذه الشروط ووفقا للبرنامج الزمني الشار البه في المادة رقم ١٠ من هذه الشروط، وهي حالة إستلام الموقع جزئيًا فعلى المقاول برمجة أعماله وتعديل برنامجه الرمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء السلمة له أو بمقتضى الإفترحات المناسبة التي يقوم بتقديمها الى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطي.

وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن المقاول من الإستمرار في تنفيذ الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان دلك وفقًا للبرنامج الزمني أو وفقًا للإفتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدها المهندس.

ثانيًا تباستثناء ما ينص على خلافه تكون حدود الموقع وفقًا لما هو مبين في مخططات العقد، وإذا احتاج المقاول لأعماله المتعلقة بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعليه أن يحصل عليها على نفقته الخاصة. ثالثًا على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سياجات مؤفّة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك ضروريًا لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عندما يكون ذلك ضروريًا لحماية الأعمال، وأبعاً تتعتبر أجزاء الموقع المسلمة للمقاول في حيازته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون القاول مستولا عن الحفاط على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم الخذاء كافة الإحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ،

المادة رقم ٢٨ : (غرامات التأخير والأضرار الناتجه عنه)

فى حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسليمه فى المواعيد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق غرامات التاخير تطبيقًا الفانون وقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ . كما لايتم صرف فروق اسعار عن اية اعمال تأخر المقاول في تنفيذها طبقاً للبرنامج الزمنى للمشروع . هذا ويتحمل المقاول أنعاب ومصاريف جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة خضوع المفاول للفرامة ، وتحسب هذه الأتعاب على اساس ما يقضي به عقد الهندس مع الهيئة وتعديلاته . ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهنة .

وللهبئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع البد على الموقع في الحالات الأتية :

- إذا تناخر الشاول عن البعد عا العمل او أظهر بطأ عا سيره أو وقفه كليا لدرجة يوى معها المالك أنه
 لايمكن معه إثمام العمل عا المعددة لإثهائه.
- ب- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعاقد لتنفيذه من الباطن بدون إذن خطي سابق من صاحب العمل.
- إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك
 رغم انقضاء خمسة عشر يوما على اخطاره كتابة بإجراء هذا الإصلاح.
- د إذا أفلس المقاول و الملك عهر إفلاسه أو إذا ثبت إعساره أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا كان المقاول تقوكة تعت تصفيتها.

وبِحُونَ سُحَبُ العِيلِ مِن المُقَاوِلُ فِاخْطَارِ كُتَابِي دون حاجة لِاتْخَاذَ أَيَّة إجراءات فضائبة أو خلافها

رُجِيَّحُق للماليك إذا توافرت أحد الحالات المنصوص عليها عاليه أن يحجز على المواد والآلات الوجودة ماثوقع الاستعماليا به تغييرالعمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسئولا عن أي تلف أو نقص بلحق يهماً أمن جراء هذا الاستعمال كما يحق للمالك أن يسند الاعمال المتيقية بالأمر المباشر إلى شركة الخرى خيم المتعارفة وان برجع ع<u>لى المشادل وحديم</u> ماتكنده من خساتر أو اضرار من جراء

عاد اللطان المرافق من المرافق من المرافق من المرافق من المرافق من المرافق الم

Page 9 of 14

. -. -

العدال والدائد بعضه العدال التداير القمل الخاصة الأصداد الاحداد ويحد على للقاء الراسود الدائدة الما الدائدة ال العداليات على على عدال عدر الدرس بديب العدال ويحق بصاحب العدل بالحال الصاح العدل المداول عن رفع هذا العرق وهم اخطاره كتابة الراسوع الله النواد والعدات والآلات المجوود كما يحق له الحاد كام الاجراءات الغازمة لاستيفاء حقة غير القاول

المادة وقم ٢٩ : ﴿ الاستلام الابتدائي والنعائي والحساب الختامي)

الإستلام الابتدائي :

عند استلام الأعمال يقوم الفقت والهندس او من ينوب عنهما بمعاينة الأعمال وإستلامها استلامًا ابتدائيا بحضور القاول او مندوبه الفوض ويحرر معضر عن عملية الإستلام الإبتدائي من عدد نسخ حسب انحاحة ويتسلم القاول نسخة منة . هذا ويتم توهير محملات المشروع حتى تاريخ استكمال جميع اجراءات الاستلام الابتدائي

واذا كان الإستلام قد ثم بدون حضور القاول رغم اخطاره كتابيا يتم إثبات القياب في المحضر . وإذا تبين من المعاينة أن الأعمال قد ثم بدون حضور القاول رغم اخطاره كتابيا يتم إثبات القياب في المحضر . وإذا تبين موعدًا الإثمام إنجاز العمل وبد، فترة الصمان . وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل فيئت ذلك في المحضر ويؤجل الإستلام لحين إثمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إمسلاحها ويخطر القاول بذلك نقوم لجنة الاستلام الابتدائي بتقييم النتائج المعلية للعينات الماخوذة بمعرفتها وكذا الاختبارات التي ثمت الثاء التنفيذ وفقا للكود المصرى ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المتمد من السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠١١/٥/٢٢ بخصوص تقييم الاعمال الخرسانية لمستقرمات الطرق .

الحصاب الختامى: بعد استلام الأعمال استلامًا ابتدائيًا وقيام القاول بتقديم ما يفيد سداده ما يستحق من تأمينات يتم تسوية الحساب الختامى. يقوم المالك بصدرف النسبة المؤجلة من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلا ويخصم من هذه القيمة ما يكون قد بقى من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

يتم صرف المستخلص الختاص بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات المعلية وتقييم النتاتج طبقا لما هـ و متبع
 والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمة للمنطقة .

الإستلام النهائي :قبل إنتها، فترة الضمان بوقت مناسب، يقوم القاول بإرسال إشمارًا خطبًا إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس لتحديد موعدًا للمعاينة تمهيدًا للإستلام النهائي، ومتى أسفرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم إستلامها نهائيًا بموجب معضو يقوم المالك أو من ينوب عنه والمهندس أو من ينوب عنهما ينوب عنه يتحريره من عدة نسخ حسب الحاجة ويجرى التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من ينوب عنهما وبعطى للمقاول نسخة منه.

وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل لم بعض الأعمال ولو لم يتصعفه معضم الإستلام الإبتدائي يؤجل الإستلام النهائي وتعتد بذلك فترة الضمان لحين إستكمال النقص أو إمملاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة ، فإذا إنتهت المدة دون أن ينفذ المقاول الإمملاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة القاول وتحت مسئوليته وخصم قيمتها حسب التكلفة الفعلية مضافاً إليها ٢٥ % مصروفات إدارية لصالح الهيئة من الضمان المقدم من المقاول لحسن التنفيذ.

 عند استلام الأعمال استلامًا نهائيًا بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المتاول المحضر الرسمي المثبت لذلك يقوم المالك بالإفراج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي.

المادة رقم ٢٠ : (فترة الهوران واحملاج العدوسا

مدة فترة المحمد الموسطة وآحدة تجمع الأعمال تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للاعمال وحتى الاستلام النهائي. وعلى الفاولوأن يقوم بتنفيذ ابق اعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عبوب حسيما ويتلك منه الفاليد إن الهند والكفاء أثناء فترة الضمان أو عند الاستلام النهائي.

وعلم المقاول علم التهام المنسان أو بأسرع وقت معكن بعد انتهائها أن يقوم بتسليم العمل للمائك وأن بكون هذا الأحداث وهي بحالة من الجودة والإنقاق ومسيحها الملك ولانقل عن الحالة التي كانت عليها عند

Page 10 of 14

ن د نه ريبية : ٩٠٤ - ٢١٥ - ٢١٥ رفع السجل : ١٤١٥٤٦

دهار هذار الحقول بقاوه برا يقده باي من النصال بهيت يه هذه بدار والقصاب من يبي بنيت والهيدين. تنسب المن بلا تبيد في العمل بعرضه از بالنفك مشرفين المزري المستقمل من الشؤل الحراشة الممال المسطور، وقه ان يحقمها من اشائع مستحقه الدمع للمشول او التي قد تسبح مستحقة الدمع له فيها عد من مدد المعلمة والها المدمن عدد المستويب الأسرى، بسلاو، بني فه الأستاريث الادارة،

المادد رقم ٢٠ : (التعديلات والإضافات والإلغامات)

أولا ابقوم القاول بتنميذ الى تغيير هي الأعمال هور استلامه تعليمات بدلك التغيير من الهندس واعتماده من المهند،

ثانيًا اللمهندس معد الحصول على موافقة البيئة وله حدود المسلاحيات المخولة له اجراء اي تغيير في شكل او نوع او كمية الأعمال او أي جزء منها مما قد يراه مناسبا. على الا يزدي هذا إلى تغيير

ية محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد و ية حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة ية سعر البند المحدد بالعقد مهما بلغت نقك الكميات إلا ية حال تطلب النفيير استعداث بنود لا يوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الانفاق على سعرها بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للفقات والأسعار مدعم بعسنتدات مؤيدة شاملا التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم من مصاريف ادارية وارباح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتعتبر فتات واسعار العقد هي الأساس في التقييم والتفاوض تطبيقًا لنص المادة رقم (٤١) الأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨.

قائلًا :على المقاول أن لا يجرى أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس ومعتمد من الهنة،

المادة رقم ٢٢ : (المدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولا انعتبر المدات والأعمال المؤفتة والمواد التي قام المقاول بتقديمها وجلبها للموقع مخصصة كليًا لإنشاء وإنمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من المالك أن ينقلها أو ينقل جزءًا منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسوغ للمهندس الإمتناع عن إعطاءه الموافقة الكتابية لغير سبب معقول، ولن يصبرح بالعمل هي أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم في هذا المادة والتصريح بإستخدامها.

ثَانيًا :على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال الموققة المتبقية وكل المواد غير المستعملة والتي قام بجلبها وتنطيف الموقع.

إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل المتعد. وإذا تبين أن أق جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المشاول أن يستبدل بهذا الجزء بعدة أو ألة أخرى معتمدة تقوم بذات العمل وبتفس الشروط. وإذا تخلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستنجار معدات لإستكمال العمل وخصم كامل فيمة هذه الإيجازات من مستحقات المقاول مضافا إليها 10 % مصاريف إدارية.

كفاية المعدات والمواد : يجب على القاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بالحالة الجيدة والمواصفات المتصوص عليها في مستندات العقد ومطلوب من القاول تحديد تواريخ وصولها للموقع ضمن الجيدة والمواصفات المتصوص عليها في مستندات العقد ومطلوب من القاول تحديد تواريخ وصولها للموقع ضمن البرنامج الزمنى التفصيلي المطلوب تقديمه طبقا للمادة رقم (١٦) من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله وللمائك حق تعليق الفوامات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات بالمعدد والحالة الجيدة والمواصفات المصوص عليها في مستندات العقد في المواعدة دون اعتراض من المقاول ولا تعفي تلك الفرامات المقاول عن إعادة صد المعدات ومنابعات ومتعلليات العصل و القوار عسنول عن إعادة صد المعدات ومتعلليات العمل و تتكون لازمة لتفعلة أن تاخير في معدلات الاندان.

10.00

Page 11 of 14

نازند ربيبة، ١٤٠٤-٥٦٦ - ٢١٥ رفيزانسجل، ١٤١٥٤٦ معد را مصاله الآنه الدائد الأسدال الدائلة مصاله السائد العام الإنساء من أد مواد تداه استعداده في المسافد الدائم المسد الاعتمال فقف الموضوم والسعة والقوة والكفوة وبالتصييم والاستبار والتشميل المحدور على التعافد الدائمة لتنفوذ للود العمل وهذا لاصول العستانية.

ويكون القاول مستولا عن المحافظة وحماية كاهة الأعمال والنواد وأن أشباء اخبرى فأه بتوريدها إلى الموقع ولحج الثهاء العقد - ولن يقوم المقاول بنقل هذه الأشهاء الى خارج الموقع سدون الحمسول على موافقة الهندس السبقة،

المادة ٢٢ : (تقييم الأسمار)

تقوم الهيئة بالتنسيق مع الهندس والمقاول بتحديد قيمة أبة بنود يلزم استحداثها نتيجة أية مستجدات لم تكن منظورة عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٠ السنة ٢٠١٨ . ويجرى تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتفيذه

ومن أجل تقييم المهندس للفتات والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل تفصيلى للقنات والاسمار مدعم بمستندات مؤيدة شاملا التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم وبالطريقة التي بطلبها المهندس كما سيشمل التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى كالمساريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ۲۱ : (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبنيًا على أساس الكعيات الماد قياسها فتعتبر الكعيات المذكورة بقائمة الكعيات هي كعيات تقديرية ، وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكعيات الفعاية التي يتم تنفيذها ووفقًا لفقات السعر المحددة لكل بند من بقود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الكعيات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهنة مهماً بلغت تلك الكهيات دون مفاوضة أو زيادة في سعر البند المحدد بالعقد تطبيقًا لفص المادة رقم (13) لأحكام القانون رقم (18) السنة ٢٠١٨

للادة رقم ٢٥ : (طريقة القياس)

يجرى فياس الأعمال واقع للمخططات المتمدة وحسب طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقا للمنفذ فعلها على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أيّا من مستندات العقد.

وللمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق القياس وأن يقرر بمنتضاء فيمة العمل الذي تم إنجازه ، وإذا أراد المهندس فياس أي جزء من الأعمال فعلى القاول إرسال شخصًا مفوضًا للإشتراك مع المهندس أو معتله في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه اي منهما،

المادة رقم ٢٦ :شهادات الدفع الحارية (الستخلصات)

- ا- يجوز للهيئة أن تصرف للمقاول دفعة مقدمة على الحساب لانتجاوز عشرة في المائة (٢١٠) من فيمة العقد
 بعد توقيعه مقابل ضمان بنكي بنفس المبلغ وتستوية بالخصم من مستحقات القاول بنفس النسبة.
- حالة الهيئة بصوف استحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة فنيا ومستوفاة بالحصير الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصوف تطبيقاً لنص
- ٦٠ المادة رقم (٩٠) لأحكام القانون رقم ١٨٠ لسنة ٢٠١٨ على از يتم صوف المستحقات بنظام الدفع الالكتروني و على الشركة أو المقاول التي يوسى عليها العطاء تقدم رقم الحساب الخاص بها و الذي سبتم التمامل على اساسه عند صوف المستحقات ويتم تقديم المستخلص من ست تسخ إلى المهندس على النموذج المعتمد من البيئة يوضح بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقًا لها ومصحوبًا بالمستندات المؤيدة والتي يجب أن تتضمن التقريم الخاص بتقدم الأعمال خلال هذا الشهر ودفتر الحمر المعتمد من المهندس ونتائج التجارب المعلية.

وبكون للمبتدس والمالك سلطة تخليض فيمة أى مستخلصات جارية فام مامسارها القاول وتخفيض أو خصم فيمة الرويزوللاغبوالوطنورة في المتفود ولم يقبلها المهندس وذلك كله بعد موافقة فطاع التنفيذ والمناطل والهجود

ري عابد اللطيف جداد الماطيف جداد الماطيف جداد الماطيف جداد الماطيف ال

Page 12.0(14.1)

ندره بعب

- خطار القياة سنطة العجرات الثمث الإسحف حسب بحثة من فسم الرامسخفير حابي بفت الاسار أن الاستخدار المابية الترام التناشير علية
- " استخصال التجهيزات الوقعية بعد في دلك مكالت و سمالات المهندس ومعس الموقع وتأمير الكوادر السية. "التقميم في سداد التزمات العمال أو مماولي المعقرة
 - "تقدمه وسومات الورشة والعينات وغيرها وعقا لما هو مطلوب بوثائق العقد،
- الأمديم أو مناده محديث البرنامج الرملي للتنفيد شاملا حداول التوريدات وجداول التدفقات النفيه مثلثة للمادة وقع ١٠ من هذه الشروط،
 - "تقديع التقارير الشهرية او متعقاتها،
 - "الإلتزام بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والتطافة،
 - "تقديم أو تجديد وثائق التأمين.
 - "التقيد بأنظمة السلامة والمرور اشاء التنفيد،
- تصرف للشركة التي يرسو عليها العطاء فيمة رسوم الكارتات والموازين المحددة بالاتحة الشبركة الوطنية
 لانشاء وتنمية وأدارة العلرق وطبقا لما جاء بالقائمة الموحدة لاسمار الطرق.

المارة ٢٧ : (شهادات الدفع لتعويضات فروق الأسعار)

يتم تعديل العقد طبقا للمادة وقم (10) القانون رقم (10) لسنة ٢٠١٨ الخاص تنظيم التعاقدات رفعة او خفصة بالنسبة للبغود المتغيرة او مكوناتها كل ثلاثة اشهر تعاقديه من تاريخ فتح المطاريف الفنيه أو الأسفاد المباشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ و تعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها سنة اشهر فاكثر علي أن يقوم المقاول في عطاءة بتحديد المعاملات التي تعمّل أوزان عناصر التكلفة للبغود الخاضعة للتعديل وهي : الاسعنت - حديد - السولار وتبين اللاتحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٦) لمسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات الضوابط والإجراءات المتبعة في هذا الشان ومعادلة تغير الاسعار واشتراطات تطبيقا

- علي القاول تحديد معاملات عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الاسمنت وحديد والسولار فقط ضمن عوضة الفني من واقع نشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيرة من الجهات الأخري المحايدة . وعلى المقاول ابضا تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.
- يحاسب المقاول على التعديل في الاسعار رفعا او خفضا بالنسبة للبنود المتغيرة او مكوناتها كل ثلاثة اشهر تعاقدية من تاريخ فتح المطاويف الفنية او الاستاد المباشر بحسب الاحوال مع مراعاة اليرنامج الزمنى للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليها العلوفان علي أن يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من العناصر الخاضعة للتعديل طوال مدة تنفيذ العملية وطبقاً للبرنامج الزمني المقدم من القاول مع عطاؤه الفني .
 - قا حالة عدم النزام المفاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم النزامة بتقديم
 معاملات عناصر التكلفة ضمن الطاروف الفش يتم استبعاد العطاء.

يحاسب القاول علي فروق الاسعار رفعا او خفضا خبلال سنين يوما علي الاكثر من تاريخ تقديم الطائبة يتم خبلالها مراجعة وصرف تلك الفروق ويجب احتساب اولوية الثعافد في ترتيب عطانة وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة على بافي العطاءات الاخرى

المادة ٢٨ : (المستولية عن إصلاح العيوب)

حتى تكون الاعمال ومستندات المقاول بالحالة التي يتطلبها العقد عند شاريخ القضاء فترة الاخطار بالعبوب فيحب على المفاول العباد المحالة التي يتطلبها العقد عند شاريخ القضاء الاستلام، وأن ينفذ والحددة بشهادة الاستلام، وأن ينفذ والمحالة المفاول المسلاح العبوب أو العشور وفقة لما قد يخطو به من قبل المالك أو نبابة عنه وأذا اخفق المفاول عن الحدد تاريخ بتم فيه إمسلاح المفاول عن المحالج أن عبد أو خلل خلال فترة الضعان جاز المالك أو من ينبيه تحديد تاريخ بتم فيه إمسلاح المحاب أو الخطار وبحد إنبطاع المفاول إخطاع معتولاً بمناه المعالم عنولاً ومن المعالم المعالم المعتولاً والمناه المعالم المعتولاً والمحالم المعتولاً والمحالم المعتولاً والمحالم المعتولاً والمناه المعالم المعتولاً والمحالم المحالم ا

راقة فريبية : ٩٠٤ - ٥٦٦ - ٢١٥ / رقم السجل : ١٤١٥٤٦ Page 13 of Lt.

والدا المستر المدول في السيراء المهيد والتحيل للبد فيد الدولية، وفكان فيد الدهيدم والد القابل عار الماللة المنااح الهيدام العل على مساب القابل بال يحصه لتضايمه من البالغ المستعقة الدمع المشاول معساف اليها وم الأه مصاريف أدارمة

لللهذيالم ٢٠ ال الواء المتوسنة والسوال)

ية حال وجود نقص به منتجات الواء البيتومينية والسولار هانه يجور للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الاول تحاويه بإذ تدبير تنتد الاحتباحات بالقدر اللازم لإنجاز انتمال العقدية موشدها المحدد ويؤاحال فيول الطوف الأول وقيامه متدبير تلك الاحتياجات للطوف الثاني بقدر امكانيات الطوف الأول فإن الطوف الثاني يلتزم بما يلي :

- ١٠ يقوم العلوف الثاني بسحب الواد البيتومينية والسولار بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول الى الهنة المصرية العامة للبترول أوشركاتها التامعة أو الجهة التي بحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تحاوز الكميات التي يحتاجها العمل فعليا ويقوم الطرف الاول بمطابقة مسحوبات الطرف الثاني بالكميات التي يتم تتميذها فعليا على الطبيعة وفي حال وجود أي نجاوز من الطرف الثاني بسحيه لكميات زائدة عن حاجة العمل هإن الطرف الثاني بتحمل وحده اية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو فالونية تترتب على سحبه لكميات زائدة عن حاجة العمل الموكل إليه بموجب هذا العقد
- أن بسدد الطرف الثاني إلى الطوف الأول أو يخصع الطوف الأول من مستحقات الطوف الثاني فيمة مسحوباته من المواد البيتومينية والسولار مقدما التي يقوم الطرف الأول بدهمها إلى الهيئة المصرية العامة للبترول وشركاتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشمل فيمة نتك المبالغ أية مصروفات نقل او أعباه مادية وقعت على الطرف الأول لقاه تدبير ثلك الاحتياجات ويتحمل الطرف الثاني مسئولية عدم سحب الكميات التي طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيتومينية والسولار.
- اضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد واشتراطاته من غرامات تاخير وجزاءات تقع على الطرف الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثائي أية اعباء مادية أو فانونية تترتب على تاخر تنفيذ أعمال العقد بسبب يكون ناتج عن تقاعسه في سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة لإنجاز أعمال المقد في موعدها حسب المدة المقررة للمقد والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول . و في كل الاحوال فإن الطرف الثانى مستول مستوليه كاملة عن تدبير كافة إحتياجاته و التنفيذ في الموعد المحدد و البرامج الزمنية و الالتزام بعدة العقد،

المادة رقم ١٠ : (الضرائب والرسوم)

يلتزم المقاول بسداد جعيع الضرائب والرسوم بعا فيها ضريبة القيعة المضافة وذلك طبقنا للشوائين السنارية فس الدولة. ويجب عليه وتحت مستوليته أن بقوم بتسديدها فن أجالها المعددة ومقاديرها المستحقة للجهة مساحبة

المادة رقم 11: (تسجيل سائات المقاول)

على القاول (الشركة المُنفذة) تسجيل سِاناتها على موقع بوابة المُشتريات الحكومية و عنوانه

www. Etenders . Gov .eg

المادة رقم ١٤ : (مدة سريان العطاء)

تُكون مدة سريان العطاء ٩٠ يوما من تاريخ فض المظاريف الفنية





ما الله الذائر للديواللغة الكنالة السبا الديميالة الملكة

الواصفات العنية اولا: احكام عامة

أ. الأعطواد والمواصيمات

كما ورد بالشروط العامة فسوف تنفذ الاعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والاستدارات الأجهزه من الاكتواد والواسسات الثالية والتي سيكون الفاول مستولا عن تأمين بسحة أصفة كاماة من احر إصدار منها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن الرجعية للكود تكون في حدود المواصفات:

- الكود المسري لاعمال الطوق الحضرية والخلوية . والكود المسري ليكانيك التربه ونصميم وسعيد الأساسات والكود المسري لتصميم وتنفيذ المتسامات الخرسانية (أخر إصدار).
 - · المواصفات القياسية العمادرة عن الهيئة العامة للطرق والكياري والنثل البري(١ مجلد)
 - · الواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة).
 - مواصفات الجمعية الأمريكية الطرق والنقل (AASHTO).
 - أبة أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواد والمواصفات المذكورة عاليه.

T. Huster

يعتبر سعر العقد شاملا لجميع اعمال تجهيزات الوقع بما فيها الإقامة ومكاتب الاشراف وأجهزة الإنصال السلطية واللاسلكية والتحويلات والتنظيمات المرورية وكافة الأعمال المؤقئة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال الساحية والتصميمات وجميع المواد والعمالة والمستعيات والأدوات والمهمات وكافة التسيقات اللازمة لحماية الخدمات التنائمة واستصدار التصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الإختيارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك مسائنها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان وإلى أن يتم الإستلام التهائن للمشروع بالكامل كما يشمل سعر المقد كل ما ذكر بأي من مستندات العقد أنه على نفقة المقاول .

كما يتضمن سمر العقد كافة انواع التامينات والتمغات والضرائب بما في ذلك الضربية المضافة المفروضة لمثل هذه النوعية من المشروعات .

الإضافات والحذف والتعديلات في العمل:

بمكن من وقت إلى أخر أن يقدم المهندس الشرف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك الإيضاح تفاصيل معينة من العمل. ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه العلومات أو الرسومات الإضافية المعتمدة من الهيئة لها قوة رسومات التعاقد دانه، ويحتفظ اللهنة بحقها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - هي إجراء أية تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقص في الحكميات وتغييرات في تفاصيل الإنشاء بما في ذلك التغييرات في ميول العلويق أو الإنشاءات أو تغيير التجاه احدهما أو كليهما على الوجه الذي يعتبر الزماً أو مرغوبًا فيه، وهذه الزيادات أو التخفيضات والتغييرات لا تبطل العقد ولا تعقيره من الضمان ويلتزم المقاول بقبول العمل بعد تغييره كما لو كان جزاً من العقد الأصلى دون الرجوع على الهنة بماية تعويضات.

ازالة المواثق والإنشاءات والتخلص منها:

على المقاول بعد التنسيق مع الجهات المنية وبعد موافقة الهندس والهيئة أن يزيل جميع الأبنية او الرافق أو المتشاءات خاصة او عامة بستوجب ازالتها عن حرم الطريق أو ترحيلها أو أعادة بتأتها مع نقل المخلفات الى الاماكن التي تحددها الهيئة ويتم الإنفاق على أسعار البنود المستحدثة في حالة عدم وجودها بالتماقد والقائمة الموحدة عن إزالة أو ترحيل ثلك المواتق بين الهندس والمقاول والهيئة.

التنظيف النهائي:

عند انجاز العمل وقبل أن يتم القبول والدفع النهائي االاستلام الابتدائي) يقوم المقاول على نفقته الخاصة بتهذيب الميول و تنظيف العثريق والممتلكات المجاورة التي تغيرت معالمها أو شفاها بسبب العمل من جميع الانقاض والنواد الزائدة والاعمال الشكلية المؤقتة والمبائي والمدائم ويجب ترك جميع أقسام العمل بانواعه في حالة مرتبة لائقة وبالصورة التي يواهق عليها

عاد اللطان من المولق عصام كمرى المولق مانة نسريبية ، ٩٠٤ - ١٦٥ - ١١٥ وقد السجل ، ١٠١٥٤٦

اعمال الحسر الثرابي لمشروع انقصار الفهرماني استربع الماصمات إنفست

٠٠٠ ميلاجيات الهندس:-

ناهكندا لما ورد بالثادة رفع 1 11 من الشروط العامة فان الهندس بوسعه ممثل النائد بقور جميع السائل التي قد ثنتها حول نوعية وقدوا الداء المستخدمة والعما المتحز ومعدلات بين العمل وحميه السائل التي تنشأ حول تقسيدال سومات والمواصفات وجميع الوسائل التعلقة بتنفيذ العقد من جائب القاول يسورة مفيولة

٧. التقيد بالمواصفات والرسومات:

- ن القاول مستول عن مواجعة التصميمات الهندسية (قطاع طولى مستمط افقى) بكامل تفاصيلها وعنى حسابه و للهيئة المراجعة والاعتماد وعليه تعرين الكوادر الفتية المتخصصة لذلك وإبلاغ الهندس بابة أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في الرسومات أشاء التنفيذ.
- على القاول القيام بأبحاث التربة الناكيدية وفقا لما هو معدد بمستندات المقد في مواقع الكباري والمعرات السفلية والنشات للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الإختبارات في الموقع والممل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى القاول إعادة الشيء إلى اصله بعد الإنتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأكيدية مع التأكيد على اهمية تنفيذ ابحاث التربة التأكيدية مبكرًا للتحقق من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لاتكون سببًا في تأخير تنفيذ أعمال الكباري.
- على المقاول استخدام متخصصين في دواسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والتكفاءة تقيام بأبحاث التربة التأكيدية
 المطلوبة ، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ المينات والتجارب الموقعية والتجارب المعلية والأعمال المكتبية
 والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

سة حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المنجز الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والمواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعندها يجب إزالة العمل وإيدالها أو تصحيحها من قبل القاول وعلى تفقته.

A. Taleti Illaleti:

من أجل تتسبق جهود العمل أو المقاولين العتمدين مع جهود الهندس وتسهيل حركة الرور وضمان إنجاز جميع مراحل العمل في تاريخ ميكو يحب علي الثقاول قبل بدء العمل في أي مرحلة التشاور مع الهندس لترتيب برنامج عمل مقبول لانجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام العتمد للتنفيذ.

روسرات الانشاء والخطوط والتاسيب

على القاول إنشاء نقاط ثابنة حول الشروع محددة النسوب و الموقع على ان يتم ربطها بالشبكات الساحية (الأفقية الراسية الحديثة الموحدة المتاحة لدى الهيئة المصرية العامة للمساحة و إنشاء وتثبيت روبيرات ميزانية مزفتة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة) وعليه نقديم كروكى بهذه النقاط المرجعية للمهندس للإعتماد من الهيئة . وعليه بالإشتراك مع المهندس به اعداد الميزانيات الإبتدائية والرفع الساحي لأجزاء السار بالسافات التي يقررها المهندس لصمان تنطية مناطق التعرجات والمقاول مسئول عن تحديد وتخطيط محور الطريق وعليه مراجعة جميع اللوحات التصميمية واعتمادها من الهيئة او من تكلفه الهيئة والنبام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الابتدائية وتحديد زوايا الانحراف الوضحة بالمستمل الافتي وتحديد المنحنيات الأفقية والارائيك التصميمية .

ويتم وضع النسوب التصميمي وتوصيف العمل على قطاعات عرضية وفقا القطاع الموذجي على مسافات مناسبة يقروها الهندس ، وسوف تمثل هذه القطاعات الأساس الحساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف، ويتم إعتماد هذه القطاعات والبيزانية الشبكية من الهندس وممثل البيئة قبل البدء في التنفيذ، ويتم الإحتفاظ بنسخة أصلية بالنوقع من هذه البيئات في سجلات موقعة ومحتومة مع الهندس ، والقاول ملزم بتدبير مهندسي المساحة والفنيين اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الاجهزة الساحة والعرامح (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والكتابية اللازمة.

وعلى المقاول استلام الروبيوات من الاستشارى الصمع بحضور الهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبيوات وتحديد الخطوط والمبول ومناسيب المقاطع الطولية المتقالية للمحور وتفاط الربط وهذا للتخطيط العام للموقع والاحداثيات المعطاء الإنشاء الحظومات والمهاري والمهارات والمعامات والمحات التي يواها ضرورية وعليه تزويد الهندس بالنسخة الاصلية من ملاحظات المتحدث المعامات المتعلقة بالخطوط والبول والناسيب، وهذه الروبيوات والملامات تشكل ضوابط الموقع الاعمال المطاودة.

يوي عباد اللطيف جماد المحلي وعام مكري وعام مكري الماد ويبية ، ١٤١٥ - ١٤١٥ وتع السجل ، ١٤١٥٤٦

ولا يحدد نفياه بال عمل قد النسبة ومواقعة الهنداء على معلد المقادة التبيث هذه الروسرات، وبكرة المقارة مستولاً على الحافظة على حموم الروبيرات والعلامات وفي حالة العبث بها فعلى المقاول الا يعيد الشابعة وتشيئها على نفقته الغاملة

· ١ . التفاوت المسموح به في أعمال الإنشاطات والترافرسات

ما ثم بتم النص على توصيف معاير لذلك فإن نسب التفاوت المسموح مها ستكون كالأثى

- هرق الراسية في خيط الشاغول لا يريد عن " مع للحالط أو العمود بإرتفاع " متر ولا يحتسب الفرق تراكميا في الحوائط التي ترتفع عن " امتار
 - فروقات الزوايا لا تزيد عن ± ١٠ ثانية.
 - الفروقات في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لكل ٢ منر .
- فروقات قفل الترافرس للمناسب لا تزيد عن ١٢٧١٤ عيث K هي محيط الترافرس المسافة بالعكيلو متر، وفرق الإحداثيات لا يزيد عن ٢٠٠٠٠٠.

١١. تحديد واختيار مصادر المواد

على المقاول تقديم عينات من المواد الترمع استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، ويقا حالة توافر مواد محلية بالموقع طبيعية فاتج هزازات ونفي بالمواصفات الفنية والخصائص الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم المينات من تلك اتواد المقاصة للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها وللهيئة الحق في الموافقة من عدمه دون اعتراض المقاول . ويتحمل المقاول تحكاليف إجراء الإختبارات الواد الإختبارات التي يقورها المهندس، ويتم أخذ العيفات لإجراء الإختبارات بحضور المهندس وطبقا للطرق القياسية، وتؤخذ العيفات عادة من المواد الموردة للموقع، وإذا وأي المهندس لأسباب عملية أو فتية أن تؤخذ العيفات من مصادر التوريد فلا بمناح على المقاول تقديم طلا بمنع هذا من حق المهندس في وفض أية مواد يتم نقلها إلى الوقع وتكون غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تقديم عيفات من المواد التي سيتم إستخدمها قبل البدء في تنفيذ الأعمال بوقت كاف ويتكمية مناسبة بما يسمع بإجراء الإختبارات اللازمة عليها وتشمل فتات وأسعار بتود الأعمال المختلفة تكاليف إجراء هذه الإختبارات قبل البدء في أعمال الرصف المزمع إستخدامها:

- أحديد العلاقة بين نسبة الرطوية والكتافة للتربة الجربة بروكتور) وتحديد أفضل معتوي للمهاء والمقابل
 لأقصى كثافة وكذا لمواد طبقة التأسيس والأساس
 - تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) لعينات الثرية المدموكة في المرقع ومواد الأساس.
 - ٢٠ التحليل المنخلي للركام المستخدم في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
- 1- تحديد نسبة التأكل للمواد العملية (لوس أنجلوس)المستخدمة في الأساس والطبقات الأسفلتية والبلاطات الخرسانية وكافة الإختيارات الاساسية الأخرى كالتدرج والوزن النوعي والإمتساس .. الخ.
 - ٥- تصميم الخلطة الأسفائية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيجرى ذكره في هذه المواصفات.
 - ٦٠ عمل معايرة لجميح المعدات المستخدمة من خلاطات اسفلتية وخرسائية وموازيز ومعدات مساحية ١٠١٠غ

يجب تقديم نتائج هذه الإختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بعدة كافية لإعتمادها من الهندس قبل البد. في تنفيذ الأعمال لتحديد مسلاحية المواد وإقرار نسب الخلط والدمك وإعطاء التعليمات الخاصة بالتشغيل والتي يتم تحديدها على ضوء نتائج الإختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق ويطول لا يقل عن ١٠٠ م. وعلى المقاول التحقق من السماكات الإفتراضية لطبقات الرحث الموجودة بالرسومات. علماً بان جميع هذه الإختبارات يجب أن نتم في معمل الموقع أو في أحد المعامل المتعدد التي يوافق عليها المهندس وعلى نفقة المقاول إذا لم يكن قد ثم تجهيز معمل الموقع بعد وكذلك تعتبر تكلفة إعداد وتجهيز القطاع التجريبي محمل على بنود العقد. وللمهندس الحق في إجراء أن اختبارات أخرى براها الازمة أو ابة اختبارات تأكيدية وذلك على نفقة المقاول

For Lat In

THE HUMBER

ری عبد اللطین بر المانی ب

اعمال الجنبر الثرابي لشروع الفطار الكهربائي استريع الموجعات العيم

Towns! De ideal !!

عنى القاول الحفاظ على الوقع وكافة مشتملاته والدى اصبح في حورته بموهب معمير استلاء الوقع وكدلك مسابه كافة الامسال التعزة خلاا فقاة الانشاء وحش الاستلام النهائي للمشروع، ويحب إحراء هذه المبيانة بمعدات وأيدى عاملة كدورة بهدف الحافظة على الممل النجز من طرق وإنشاءات في حالة مرضية في جميع الاوقات

حميع تكاتبت أعمال العنيانة خلال الإنشاء وقبل قبول الشروع يجب أن تدخل به أسعار وحدات العضاء بشبان بنود الدفع الختلفا بإذ جدول الكعيات ولن يدفع إلى القاول أي مبلغ إضابها عن هذه الإعمال.

١٣. لوحات للشروع

خلال إسبوعين من تاريخ أمر الإسناء على القاول إعداد وتثبيت عدد (1) لوحة كبيرة كعد أدنى بالقاسات التي تحددها الهيئة نشرت عند بداية الموقع وعند مهايته بالإتجاء المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة . وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون مزودة بلا حال رأت الهيئة ضرورة لذلك بلوحة إليكترونية للمد التنازلي للأبام المتبقية وكافة البيانات الأخرى وفقا لتصميم الإعلان الذي سنقوم بإعداده وزارة النقل والمطلوب الحصول على موافقة الهيئة والجهات المنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزائها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس.

Jac. 11

على القاول تقديم كشف بالمدات والآلات المملوكة للشركة مبيثًا يه:

- نوع ووظيفة المدة ونموذجها وعدد كل منها أشاء التنفيذ.
 - كفاءة المعدة وسئة الصنع وحالتها الراهنة.
- التاريخ المتوقع لتواجد المدات بأنواعها المختلفة بالتوقع وفقا لخطة عمل القاول.

وعلى القاول استبعاد أي معدة هورا من موقع العمل يوى جهاز الاشراف بالهنة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال.

١٥٠ - إعمال السلامة والأمان أشاء التنفيذ :-

ض مناطق التقاطعات والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للمرور يجب على القاول اتخاذ كافة الإحتياطات الأمنية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بكافة التعليمات المسادرة من الجهات الأمنية المختصة.

وعلى القاول الإلتزام بتطبيق ما جاء بشروط الوفاية والسلامة أشاء التنفيذ والنصوص عليها في الشروط الخاصة ودليل وسائل التحكم المورى الصادر عن البيئة، و يجب أن تتوافر العلامات المرورية بالعدد المطلوب لدى القاول كحد أدنى وفقًا المنعائج القياسية المعتمدة ويجب على المقاول أن يضبع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء الكائفة التي تكفل عدم وقوع حوادث الستخدمي الطريق أو أضرار المعتمدات على أن يقوم المقاول بتقديم المخلط المقترح للاعتماد من المهندس وجهة المرور المختصة دون أي مسئولية على الهيئة ، وعليه وضع سياج حول الحفر السلامة وعلى أن تؤود القوائم بأعلام حمراء نهارًا وتحكون الأسبحة والإثارة الليلية عبارة عن أضواء كهربائية فردية صفراء في صفوف أو دنك أشاء الليل من الغروب وحتى مساح اليوم وذلك أشاء الليل من الغروب وحتى مساح اليوم الثالي.

كما يتم وضع إشارة" عمال يشتغاون "على حامل ثلاثي قابل للتطبيق بمواقع العمل مختلفة وتثبيت سياح حماية مع لوحات تحذير مدهونة بالأحمر والأبيش لحماية غرف التمتيش الفتوحة. كذلك يتم استخدام اضواء صفراء متقطعة (وميضية) بحيث ثبن الحواجز الستخدمة الإرشاد السير بغ الطرق المفلقة جزئياً وذلك على درجات بحيث توجه السير يسهولة وبعسافات تدريجية، ويجب أن تضاء هذه الحواجز أشاء الليل بضوء أخر عادي مع أضواء وميضية على جانب خط السير وذلك للتسبه، ويجب أن تضاء هذه الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تضاء حواجز المرور المستخدمة في إغلاق الطرق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عمودي على الجاء السير فيجب أن يتم على مرحلتين!نصفين! لتجنب إيقاف حركة المرور . فإن تعذر ذلك فعلى المفاول قبل المباشرة فيه وبالإتفاق مع المهندس وجهة المرور المفتصة إنشاء طريق موقت مسالح للسير باستمرار طيفة مدة قبله العلايات وأن يتم القطع بإذ أقل الأوقات إردحامًا بحركة المرور ، أما بإذ المناطق التي نشته فيها حرجة الدور المنتمانية في فيلًا المال



يرى عالم اللطون الأرادي عصام كرى الأولي مصام كرى الأولي مصام كرى المولية وقيم المسجل المولية

،عمان الجسر الثرابي لشروع الفعفار القهربالي السريع بتواصفات العبية

راسر استول الريعين بقا جمين الأهوال المسيمية والعلامات والانتجاب العسوسة والاطنواء التيكاشفا التي تتكفال عدم وقوع هو دند أو امسرار للمستنجات على الريفوم الماول بتقديم الخطط الفقرح للاعتماد من جهاز الاشواف وجهات الروز المختمة دور أي مستولية على الهنة ، وعلى القاول أن يعبد الحالة لأصفها بالسراء وقت ممحكة عد الإنتفاء من الاعتمال

١٠٠ السئولية عن الرافق والخدمات

القاول مسئول مسئولية كاملة من كافة الأعمال الوجودة بنطاق العملية وحماية المرافق وخطوط الخدمات في الواقع التي مضون فيه عملياته فريبة من هذه المرافق وعلى نفقته . ويشمل ذلك خدمات القوات السلعة أو خطوط الهائف أو الطاقة الكهربائية (الكيلات) أو المياد أو الموارد المائية التادمة لوزارة الرى أو أية مرافق أخرى قد يؤدى الإضرار بها إلى تكيد الكثير من النفقة أو الخسارة أو الإرعاج ، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات اللازمة لإنشائها أو حمايتها أو ترجيلها وفقاً لمواصفات الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهتدس

وعلى القاول التسبق وتسهيلات من البيئة والتعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قائمة (أوضية أو هوائية أومياه أو بترول أو غاز ... إلخ) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات ازالتها أو ترحيلها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بصورة مقبولة والتقليل من الإزدواج في اعمال إعادة الترتيب إلى أدفى حد والحياولة دون حدوث أي توقف في الخدمات التي تزديها هذه المرافق وكذلك التسبقات مع مديرية المساحة لإستكمال أعمال نزع اللكية ، ويقتصر دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات ، وتكاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاه المرافق أو النشات تكون على نفشة الهيئة مالم يكس المقاول متسبباً بن إنلاف أي من تلك المرافق أو النشات.

وفى حالة توقف خدمات الترافق تتيجة لكسر طارئ أو نتيجة لإنكشافها أو زوال ركائزها . هملى القاول أن يبادر بإبلاغ الجهة للختصة والثماون معها هي إعادة الخدمة ، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة الضرورية فيجب أن تطل أعمال الإصلاح متواصلة وعلى نفقة القاول حتى إعادة الخدمة.

١٧. حمارة المعتلكات القائمة والواقع الطبيعية

المقاول مستولية كاملة عن المحافظة على المتلكات والمراقع الطبيعية وإعادتها إلى حالتها الأصلية وذلك لجميع المتلكات العامة والخاصة وعلية أن يحفظ بكل عناية - من العيث أو الضور -جميع علامات حدود الأراضي وعلامات حدود الأملاك إلى أن يشاهدها المهندس أو يأخذ علما بمواقعها، ولا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها حتى ياخذ تعليمات مذلك.

ويعكون القاول مسئولا مسئولية كأملة عن كل ضور أو أذى يحصل للمتلكات من أي سفة كانت فى أشاء تنفيذ العمل من جراء أى فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصوف فى كيفية أو طريقة تنفيذ العمل أو فى أى وقت بسبب أى عيب فى العمل أو المواد، ولايعفى من هذه المسئولية الا بعد إنجاز الشروع وقبولة.

عند حدوث أى ضرر أو أذى بالمتلكات العامة أو الخاصة بسبب أو من جراء أى فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف فى تنفيذ العمل أو نتيجة لعدم تنفيذه من قبل المقاول، فعلى المقاول أن يقوم وعلى نفلته الخاصة بإعادة هذه المتلكات إلى حالة مماثلة أو معادلة لنتك التي كأنت عليها قبل إلحاق ذلك الضرر أو الأذى بها، وذلك بأن يقوم بإصلاحها أو إعادة بنائها من جديد، أو أن بعوض صاحبها عن هذا الضور أو الأذى يصورة مقبولة.

١٨. والتجهيزات للوقعية

فيما يخمى التجهيزات الوقعية الخاصة بالقاول وتجهيزات المكاتب الخاصة بممثل المالك والهندس وجهازه الشرف ومعمل الوقع وتجهيزاته والمركبات فيتم الرجوع فيها إلى البند الخاص بها في الشروط الخاصة من مستندات العقد.

١٠. تقديمات القاول للاعتماد من الهنة

تتضمن التقديمات كافة الطومات الخاصة بالمعدات والمواد ورسومات الورشة التقصيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجد) بما هي ذلك الحسابات التصميمية وكذلك إعداد الرسومات حسب الذفذ وأدلة التشفيل لأية أجهزة موردة والمهنات وذناتج الإختبارات والتقارير الشهرية والدورية والعمود وافلام الفيديو الخاصة بتوثيق الشروع لمراحل العمل المختلفة وشهادات المضمان وأية معلومات الحرى تمثل جزا من الأعمال أو تكون لازمة لإستكمال الأعمال

وعلى القاول تقديم أسلوب التنفيذ لكل دند واعتماده من النطقة المشرفة قبل البدد يق العمل احكل بند على حدى ويشمل المدات والافراد وخطفالحرود والتنب السلامة المدات والافراد وخطفالحرود والتنف السلامة المدات والافراد وخطفالحرود والتنف السلامة

HIMMEN

ي ي نابد اللطيف جمل المؤلق وجام يم ي 10-110 ما المؤلق وقوال جزء 10011

أعماً: الحسر الترابي لشروع الفطار الكهربائي السريع الواصعات العسمة

القاء كامة الثقارية بدايات المثان ، مفتدة ومعنوما من الشاول على الكناء المصاحب لتحاج الاستمالة عليها من قبل الهندس وعلى الشاول خلال ٢٠ اعتبرس بوما المراء ، العمل اعداء فائمة بهذه التقديمات ومواهيدها والتي يحب الزنافق مع أرباء عاداء الشفية

٠٠ . رسومات الورشة التفصيلية

على القاول توفير محكت فني استشاري مع فريق فني متخصص لإعداد رسومات الورشة التفسيلية اللارمة لديان الادماد والتما صبل الشغيذية لعنا صبر العمل الفختافة بالطريق والأعمال المستاعية والإدشاءات وتفا صبل قوا لب الإنشاء وتقديمها لتستمس لتسراحه والإعتماد وقا مبيل قوا لب الإنشاء وتقديمها لتمين من المراجعة ويقوم القوال المراجعة والإعتماد، والذي بدوره بقوم بالمراجعة خلال ١٠ يوما من تاريخ إستلام هذه الرسومات المهاد الرسومات موشرا عليها بالرفض أو التصحيح قملي القاول خلال ١٠ يوما من تاريخ إستلام هذه الرسومات، وفي حالة اعادة الرسومات موشرا عليها بالرفض أو التصحيح قملي القاول خلال ٥ أبام عمل التصديح من قبل المتماد، وعلى القاول إظهار تاريح التسليم الأصلي وتاريخ إعادته للتصحيح من قبل الهندس وذلك بخطاب إعادة الشبليم

وفي حال ثم إعادة هذه الرسومات مؤشرا عليها (بالقبول) أو (القبول مع استيفاء اللاحطات) فيمكن للمقاول العمل بموجبها مع استيفاء هذه الملاحظات أذناء التنفيذ وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٢ نسخ من الرسومات النهائية المصححة هذا ولا تعف مراجعة التهندس المقاول من مسئولينة عن أية اخطاء أو حذف أو اختلاف يرد برسومات الورشة التفصيلية عن ما هو موجود بمستندات الدقد ، كما يتحمل المقاول مسئولية التأخير الفائج عن تكرار إعادة الرسومات للتصحيح.

٢١. المدات والواد الشونة بالوقع

جميع المدات والواد المشونة والأدوات والهمات الخزنة والأكشاك المؤقته وإنتاج الخلاطات وغيرها الوجودة يموقع العمل أو المستخدمة في المشروع وتم أخذ موافقة عليها يجب إستعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع. ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيدا عن موقع العمل بدون تصريح كتابي من المهندس.

٢٠ ملکيــة التصميمــات الهندسيــة -

بعود الى الهيئة حق الانتفاع و اللكية الحصرية لكل التصميمات و اللوحات التي يتم إعدادها لصالح المشروع و يحظر على المقاول أو إستشاريه استخدام أى جزء من التصميمات أو اللوحات الخاصة بالمشروع لمشاريع أخرى إلا بموافقة كتابة من السنة

ثانيًا :الواصفات الفنية الأعمال الجمير الوابد الأول الأعمال الأولية

نتضمن الأعمال الأولية الأعمال المللوبة لتجهيز الوقع (Mobilization) ونقل الممات وإعداد المكاتب الموقعية للمقاول والمهندس وإنشاء وتجهيز الورش والمخازن وتركيب الخلاطات وتزويد الموقع بكافة التجهيزات واخلاء مواقع التنفيذ من أية عوائق وترحيل للخدمات القائمة والمتاثرة بأعمال التنفيذ وإزالة الموجودات وعمل كافة التنسيقات اللازمة بهذا الخصوص مع أصحاب الخدمات والجهات المعنية والتنسيق مع الجهات الأمنية والمروز لإستصدار التصاريح المتعلقة بإستلام الموقع والبدء في التنفيذ، كذلك تتضمن الأعمال الأولية تنطيف وتطهير التحويلات الموقنة وتنفيذ الجسات التأكيدية وكل ما يلزم لهد ، العمل دون عوائق، وفيما يلى توصيف العمل ومتطلبات الإنشاء وطريقة القياس والدفع لبنود الأعمال.

ارا إعداد وتجهيز الوقع

• وصف العمل

شمل الأعمال اعداد وتجهيز الوقع الذي يشمل إنشاء الكاتب الوقعية لمثل المالك والهندس والمقاول وإنشاء الخازن والورش ومعملات الخلط الخرسانة والأسفلت! ونقل المعدات وإنشاء وتجهيز معمل الوقع وتامين الإستراحة والمركبات بالتغميل الوارد بالشروط الخاصة . وكذلك نسوية وتنسيق المكان، والنزويد بالمياء والكهرماء والإنارة والإنصالات السلكية واللاسلمئية والتهديمات التعضية والاسعافات الاولية . وتامين معدات إملقاء الحمريق بإستخدام ملفايات لا تقل سعتها عن 5.4 وتوكيم الذي يعتمده الهندس

سدال الجسر الترجي لشروع المحدر الخهرياس السريع

كات معسس المدان التحبير . — أد وتسبت لافات الشروع المدالة بنام مسات الموضحة بعثمن هذا التحبير والمها المحراسة العقافة التحبيرات المرفعية والمدات خلال فترات العمل وتبلأ وتأمين وصيانة طرق مؤفته لزوم حركة الدحول من والى مواقع العمل الختلفة وكدلك الكيانات المتأخمة للطريق والتي تتأثر مداخلها بالمعال التنفيذ، وتأمين المركبات الانتقالات معشر المالك وافراد حهاز الإشراف، وتأمين مواقع لانتظار السيارات تكون مطلقة ولعدد كاف من السيارات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمقاول مسئول على الحصول على الأراضي اللازمة لمثل هذه التجهيزات

وبجب على تقاول خلال الفترة المحددة بالعقد إعداد وتقديم مخطط عام (Layoul) يتضمن كافة التجهيزات الموقعية والمرقع القترح لإعتماء من الهندس والهيئة قبل التنفيذ.

وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال الدد المعددة بمستندات المقد. وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط واية مبانى او أسوار أومنشات مؤقئة غير تشرورية لاستمرار بقائها بموقع الممل وفقا غل براء الهندس ورد الشئ لأصله وإخلاء طرف المقاول من صاحب الأرض المقام عليها التجهيزات، وتؤول ملكية كافة التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال ونسليم المشروع إذا لم يذكر خلاف ذلك بالشروط الخاصة ، وعلى أن تعكون كافة التجهيزات التي تؤول ملكيتها للهيئة بحالة ممثارة وبإعتماد الهندس والهنة أو من ينوب عنها.

القياس والدهم

لايتم الحاسبة عن هذا البند باعتباره محملاً على باقى بنود الشروع

(. ٢ تتطيف وتطهير مسار الطريق

• وصف الممل

يشتمل هذا الدمل تنظيف وإزالة الحشائش والأشجار والجنور ورفع والتخلص من جميع النبانات الاشجار والمزرو عات والمخلفات داخل حدود الطرق والطرق بمناطق التقاطعات ومواقع جلب المواد بإستثناء الأشياء المقرر الإبقاء عليها أو رفعها وهفا الإحكام البنود الأخرى من هذه المواصفات، ويجب على المقاول وقاية جميع النبانات والأشياء المقرر الإبقاء عليها وحمايتها من الخمرر أو التشويه أثناء عمليات التنظيف والتعليب.

• متطلبات الإنشاء

على القاول أن يضع حدود الإنشاء ويحدد الهندس المشرف جميع الاشجار وغيرها من الاشهاء المراد الإبقاء عليها ويجب إزالة جميع جنور الأشجار وبعمق حتى ٢٠ سم تحت سطح النسوية وكذلك كافة العوائق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها أو ذلك التي لم تشملها قوائم الكميات يجب أن نزال أو تقطع ويتم ردم الحفر النائجة من المتلاع بقايا الجدوع والحفر التي ترفع منها العوائق بمواد ردم ملائمة أو الرمل النظيف ودكها لنسبة دمك لانقل عن ٧٥٪ من اقصى كثافة جافة . مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية دون أدنى مسئولية على الهنة.

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز السطح لإستقبال طبقات الردم الثالية أو طبقات الأساس وفقًا للمناسب التصميمية ، وذلك من خلال حرث الطبقة العلوية) تجهيزالفرمة (بسماكة لانقل عن ١٠ سم مع الرش والنسوية والدمك حتى نسبة ١٥ % من اقصى كثافة جافة وأخذ أ في الإعتبار إجراء الإختبارات اللازمة وإستبدال أية مواد غير ملائمة.

- القياس والدفع
- يتم المحاسبة هندسيا.

الباب الثاني الأعمال الترابية

١.٢ أعمال الحفر

• وصف العمل

هذا العمل يتضون من الحفر والتسوية بالطريق ويشمل حفر وإزالة المواد الغير ملائمة التي فد تتكون أسفل الجسم مثل (
رمل الكثبان - المواد ذات التصنيف أنا أو ألا بتصنيف الأشتو - المواد غير المستقرة التي لايمكن دكها حتى الكثالاة المحددة عند الحد الأمثل المحتوى الروفوية - المواد الرطبة للحد الذي لايمكن معه دكها والتي لاتسمح لها الأحوال الجوية بالجفاف مثل السبخة) ويتضمن حفر المجاري المائية ومواقف الانتظار والتقاطعات والمداخل واستدارة المبول والمصاطب تحت التلال عبقة المساطب المهدس.

HAMMEN

ري المحكم المحك

اعمال الحسر الترابي لشروع القطار الكفربائي السريع الواصفات الفنية .

سدت لاتكني بقليت الراد اللائمة النائجة من العفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحصوة. على مواد الصافية بالحفر بغ التنازب التي يوافق عليها الهندس ولاتستخدم أية مواد نائجة من التنازب بغاضات الجسر بغا أي قطاع إلى الا ينبر بالحسب أن جبيع مواد الحضر التنائج من القطاع يطول ٢٠٠ متر أقد الدهاء من يغاردم الحسم الممكة استنداأ المتازب الا وجد المعدس أن الحالة مني بأخذ أنزية من توسيع مناطق الحفر .

- . المنود
- حفر ﴿ تَربة عادية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتماسكة والصخر والسمر بشمل تشغيل ونسوية ودمك السطح
 التصميمي لفطاع الطريق
- حفر في تربة متماسكة وهي التي يرى الهندس أنه لايمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلدوزر والسعر
 يشمل تشفيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق.
- حفر بلا تربة صخرية: وهو حفر الكتل الحجرية بالطريق ذات حجم لايقل عن متر مكعب و يرى الهندس انه بمكن
 حفرها باستخدام جاك الحفار والسعر بشمل الحفر حتى عمق لايقل عن 70 سم أسفل طبقة التأسيس مع توريد وتشغيل
 ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وبلا حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى
 القاول تنفيذ ذلك دون زيادة بلا سعر البند .
- حفر الصخور وهو حفر طبقات الصغر من الترسيب الطبقي أو من الترسيب الحكتاي المتماسك جيدا والذي يحكسب سلوك الصغر الصلب ويرى المهندس أنه الايمكن رضها إلا بأعمال النسف والسعر يشمل توريد وتشفيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند.

ويستخدم المقاول مايراء المهندس مناسبا من معدات ميكانيكية نوعا وعددا بالبنود المذكورة أعلام اللالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع .

• القياس والدهم

يتم فياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تهذيب الميول وتشفيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق والأكتاف والإختبارات وإزالة المخلفات وتواتج التسوية إلى القالب الممومية وتشوين الواد اللائمة المسالحة للردم على جانبي القطاع

T.Y facilities

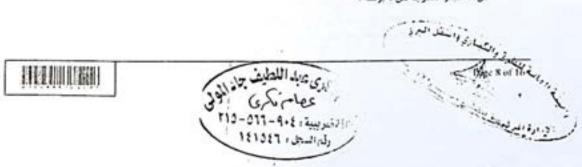
• وست العمل

مصدر مواد الردم يكون من ناتج الحفر الصالح المشون بالطريق أو من المثارب المجاورة بعد اختبارها والتأكد من جودتها وموافقة الهندس على استخدامها لم الردم

ويشمل هذا الممل تنفيذ أعمال الردم وتشكيل جسر الطريق والأكتاف بإستخدام مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل والإستخدام ويجب أن تكون هذه المواد نطيقة خالية من جذور الأشجار والأعشاب أو أي مواد ضارة ويتبع في اختيارها ودمكها المواصفات القياسية للهيئة ويلزم أن تكون مواد الردم ذات تصنيف (ا ١٠ +) أو (أ ١٠ - س.) أو (-٢٠١) حسب تصنيف الأشتو.

تتم أعمال الردم على طيقات كالاتي:

- بالنسبة للمتر الأول من تشغيل الجسر الترابى مع الطبان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسمك لايزيد
 عن ٢٥سم مع الدمك لاقمس كثافة جافة لانقل عن ٢٩٥ من أقمس كثافة جافة بحيث لا يزيد أقمس حجم في
 الاحجار المتدرجة عن ٢ يوصة .
- بالنسبة للردم بعد المترالأول من تشغيل الجسر الترابى مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسعك
 لايزيد عن ٢٥سم مع الدمك الأقسى كثافة جافة لاتقل عن ١٩٥ من أقسى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقسى حجم
 في الاحجاز المتدرجة عن ٤ بوصة .



اعداء العسر الترض للبروة القطلة التحديقات الساية. المواصفاة الفلك

وبحور تنهيمة أنو هذه على العرس سببت أحضر من دلت بعد هياه النفاول بطلب دلك واحراء العضاح البحريس بالعدات المعلية التي سلستحدم يك هذا الشروع بش أن تحقق كافة الخصائص الطلوبة وثلب متطلبات الجودة ويلم إجزاء كافة الإخليارات عليه تفاحد من سامحها قبل الباسرة في استعيد موقعيًا .

بعد الوصول بالردم الى التسوب التصميمي اصفل طبقة الاساس (bottom of base) يتم تسوية السطح النهائي حسب التناسيب والأبعاد الموضعة بالرسومات باستخدام معدات التسوية الثلاثمة. ويجب الا يترك السطح النهائي مدة تريد عن ثلاثة أيام بدون تعطيته بطبقة الاساس التالية .

أعمال ضبط الجودة لأعمال الردم تتوخذ عبنات من طبقات الردم لإختيارها التناكد من نسبة الرطوبة ودرجة الدمك وسمك الطبقة وذلك قبل مرور؟؟ ساعة من إنتهاء عملية الدمك . ويجب آلا تزيد نسبة الرطوبة بتكثر من ٢ % عن نسبة الباء الأصولية القابلة لأقمس كثافة جافة . و التفاوت المسموح به في منسوب طبقة الردم التهائية لا يتعدى \$ ٢ سم مقارنة بالنسوب التصميمي المحدد بالرسومات التنفيذية ولايزيد عن ٢١٠ من مساحة الطبقة ولا تقل نسبة تحمل كالمغورنيا عن ١٠٠ . كمايجب آلا يتعدى الفرق بين منسوب اى تقطئين على سطح الجسر الترابي عن \$ ١٠ سم ، وفي حالة عدم مطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة تؤخذ عيفات أخرى متقاربة لتحديد المنطقة الخالفة لهذة المواصفات والتي يجب على المقاول اعادة حرقها ودمكها.

إختيارات الجودة ثيكون القيام بكافة الإختيارات المشار إليها في هذا البند من مستولية القاول، ولا يتم حسابها كبند منفصل حيث تتضمن أسعار الوحدات تكلفة مثل هذة الإختيارات والتي يجب اجرازها كلما تنيرت مصادر أو نوعية الواد المستخدمة، وتشتمل إختيارات الجودة على الاتي:

- التحليل المنخلى للمواد الفليطة والرفيعة بالثربة
- حدود Atterberg للجزء المار من منخل رقم . :
 - نسبة المار من منخل رقع ٢٠٠٠.
 - اختبار بركتور العدل
 - فياس الكثافة بالموقع بعد الدمك
 - إختبار نسبة تعمل كاليفورنيا CBR
- أي إختبارات أخرى للتحكم في جودة العمل وكما يحددها الهندس الشرف
- وعلى أن يجرى قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك و التدرج كل ١٥٠٠ متر مربع.
 - القياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التقصيلية والسعر يشمل تحميل ونقل المواد إلى موقع الردم وأعمال القرد والدمك وتهذيب الميول والنسوية والإختيارات وازالة نواتج التسوية إلى المقالب العمومية .

الباب الثالث طبقات الأساس

٢- اطبقة الأساس فاتع تحكمير كسارات

• وصف العمل

يشمل هذا العمل على نقل وتوريد و تنفيذ مواد هلبقة أسأس نائح تكسير كسارات من الأحجار الصلبة المتدرجة .

Itela

يجب أن تكون الواد المستعنة لطبقة الأساس ناتج تكسير كسارات (ونسبة الاوجة المكسرة لا نقل عن ١٩٠) ويتكون من قطع نطبقة قوية ذات زوايا حادة وخالية من الحجارة الثينة أو القطعكة أو البواد المضوية أو غبرها من المواد الضارة. ويجب أن يتطابق الركام مع القطلبات الطبيعية التالية :

- القابليه للتفتيت في الماء بالنسبة للمواد المحجوزة على المنظل رقع 1 لا تزيد عن د % من وزنها.
 - لا يزيد الفاقد بالتأمثل على جهاز لوس انجلوس بعد ٥٠٠ لفة عن نسبة ١٠٠.
- بحب المنتجون والإسطان المساس ثائج تعكسير كسارات وفي حال توافر مواد محجرية بالموقع تنفل مع
 مع موابعة أمواد بالم التكسير فإنه بحور للهيئة السماح للمقاول باستخدام تلك المواد بعد إجراء إختيارات المسلاحية

HIMINEN

رى دريد اللطيف جاد النولي مصام کری النولي مصام کری ۱۱۵-۱۱۵ مار ۱۱۵۵۲ و لقدرج والقاكد من تحقيقها الخصائص البندسية اللازمة عنى أن يحصم على القاول في هذه الحالة النسبة التي تراها اللجنة الشكلة من قبل البيئة به هذا الخصوص .

- سبة تحمل كاليفورنيا بعد الفعر لا ثقل عن ٨٠
 - مجال اللدونة لا يؤيد عن ٨
 - حد السيولة لا يزيد عن ٢٠
 - عديمة الأنتفاش

هذا وثن يسمح بنقل المواد من المحجر ألا بعد اعتماد المحجر من المهندس المشرف مع متابعة صلاحية المواد من المحجر بصفة دائمة، ويجب أن تكون مواد طبقة الأساس طبقًا لإحدى التدرجات الأثية والمبينة بالجدول التالى وفقًا لما يقرره المهندس، مع التأكيد أن قبول المهندس للمواد لا يشكل قبولا لطبقة الأساس ويعنى فقط الموافقة على استعمال المواد،

تدرج مواد طبقة الأساس

| النسبة المتوية للمار (د) | النمسية المثوية للمار (ج) | النسبة المثوية للمار (ب) | حجم النخل |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
| | | 1 | ٧ |
| 1 | 1++ | 1Y. | 1.0 |
| 1Y- | ta/va | A4-00 | 1.** |
| 11- | | A0. | 7/1 |
| Vo-to | v-/1- | Yt. | *T/A |
| 1 | 1-/1- | 1r. | رقم 1 |
| ¢+-T+ | 10/7- | aT. | رقم ۱۰ |
| F+-1+ | T-/10 | T1. | رقم ۱۰ |
| 10-0 | 1-/0 | 10-0 | رقم ۲۰۰ |

ويمكن أن يطابق الركام المخلوط أي تعرج آخر لطبقة الأساس طبقاً لما ورد بالكود المسري والمواصفات القياسية لهنة العلرق والحكبارى طبقاً لتدرجات المواد المتاحة للموقع على أن نفي بالخصائص الطلوبة للخليط التصميمي وذلك بعد اعتماد المهندس وأخذ موافقة الهنة .

• متطلبات الإنشاء

بعد إعتماد مصادر المواد و الخليط التصميص فيجب على المفاول إعداد منهجية تنفيذ طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس بالماء خارج الطريق واستكمال الطبقات ثم يتم نقل خليط طبقات الأساس الرطب للدرجة المطلوبة إلى سمتح طبقة الفرمة كخليط متجانس يتم فرده بإستخدام الجريدر المزود بحساسات طبقاً للوحات ويتم الدمك على طبقات بسمك لمح حدود ١٥سم اخذاً في الإعتبار الإنضفاط المطلوب الدمك والذي يتم تحديده من خلال قطاعات تجريبية ويجوز للهيئة الموافقة على الفرش بسمك أحكير من ذلك بعد فيام المفاول بطلب ذلك وإجراء القطاع التجريبي بالمدات الفطية التي سنستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كافة الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء كافة الإختبارات عليه المتأكد من نتائجها قبل الباشرة في التنفيذ موقعياً . ويتم فرد الخليط على طبقات وبالمرض المطلوب بالتطاعات المرضية المتحدد بما في ذلك المرض الإضافي للتشفيل بعد أدنى ٢٥ سم من طوف الأسقلت في كل جانب. ويجب دمك مواد طبقة الأساس فور فردها بحيث لا تقل نسبة الدمك عن ١٨ % من أقصى كثافه معملية.

ويستمر الدمك حتى يصبح السمك الكامل للطبقة مدكوكة دكاً ثامًا متساويًا إلى أن يبلغ الكثافة المعددة ومن ثم يقوم الهندس بتدفيق منسوب سطح الطبقة وفحس نسبة الدمك في مواقع مختارة.

ويجوز للمهندس فحص طبقات الاساس النفذة بواسطة قدة مستقيمة طولها أربعة أمثار في مواقع مختارة ويجب ألا بزيد. فوق الإنطباق عن ١ سم في الاتجاء الطول والعرضي وطبقا للمناسب التصميمية .

كها المالية الم

Page 10 of 14

أعسار السام القرابي شبروح المحدر سجريمي ال المواصفات المبيه

ويحب على القاول التأكد من حفاف العليقة التثهاة وبلوغها درجة كافية من اتشات قبل السماح تعومات النقل التي تنقل مواد الطبقة الثالبه أو غيرها من المعدات الثقبلة بأن تعم على طبقة الأساس المنتهاة.ويحب ألا تشرك طبقة الأساس مدة ثؤت عن اسبوعين قبل فرد الطبقة النالية ، ويحب جعل سطح الطبقة العلوى رطب الى درجة كافية لتأمين الربط بين الطبقة ب بعد إنشاء طبقة الاساس يحب على القاول أن يقوم على نقلته بعنيانة طبقة الاساس بحيث تبقى خالبة من التفكك والعبوب إلى أن يتم رش طبقة التشويب البيتومينية

حدود السماحية :

يتم الرجوع فيما يخص حدود السماحية في التاسيب وفروق الانطباق وسمك الطبقات الى الواصفات القياسية للهيئة المامة للطرق والكباري والكود المسرى للطرق.

أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى الشروط الخاصة المعرفة الأجهزة اللازمة للمعمل وتجرى التجارب طبقًا لتطيمات الهندس (كل ٥٠٠٠ مثر مكعب أو تغيير الصدر) على أن تشمل الأتي:

- التحليل المنخل للمواد الفليطة والوفيعة (يجب أن يتوافق مع التدرج العام لطبقة الأساس بالمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى أوالكود المسرى للطرق.
 - تجربة لوس انجلوس (مقاومة البرى والاحتكاك) (ويجب أن لايزيد الفاقد بعد ٥٠٠ لفة عن ٢٤٠)
 - تجربة بركتور المدلة
 - الوزن النوعي ونسبة الإمتصاص ليجب أن لاتزيد نسبة الامتصاص بالياء بعد ٢٤ ساعة عن ١١٠)
- حدود Atterberg للجزء المار من منخل رقم . ؛ (ويجب أن لايزيد مجال اللدونة عن ١٨ وحد السيولة عن ٢٠٠)
 - نسبة تحمل كاليفورنيا (ويجب أن لانقل عن ١٨٠)
- تحديد نسبة الفاقد بالوزن نتيجة للتقتن-ASTM C-142- 78 بإختيار Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد
 - أى إختيارات اخرى واردة بالمواصفات وتراها البيئة لازمة للتحكم في جودة العمل.

وتكون فيم حدود القبول لنتاتج التجارب كما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى ان يجرى فياس الكثافة بالموقع بعد الدمك و التدرج كل ١٥٠٠ مثر مربع.

التياس والدفع

بعد التَّأْكِد من سمك الطبقة بعد الدمك من خلال الرفع الساحي التغميلي يتم فياس وحساب كعيات طبقة الأساس بالمتر المكمب وفقًا للأبعاد الهندسية لطبقة الأساس المبيئة على الرسومات ووفقًا للقطاعات العرضية التفصيلية ، ويشمل السمر كافة الأعمال من توريد المواد والخلط والنقل والفرد بإستخدام الجريدر المزود بأدوات التحكم في النسوب والسطح التهاتي، وأعمال الدمك والتسوية والإختبارات وإعادة أماكن الجسات إلى ما كانت عليه.

ويتم عند تنفيذ طبقة الأساس مراعاة زيادة العرض عن طبقة الأسفلت بالزيادة الازمة للتشفيل بحد أدنى ٢٥ سم من كل

الهاب الرابع الاعمال الخرسانية

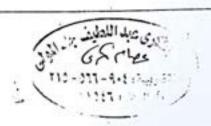
1-1 الحواجز الخرسائية (النبو حرسي) :

وصف العمل

يتألف هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية واقية ذات وجة واحد وذات وجهين وفقاً للمواصفات وطبقاً للخطوط والناسيب المبيئة على الرسومات أو التي يقريها المهندس

ب - حلجز خرساني وجه واحدت

و والمساري والمفاق المعالم ما كان خرساني وجة واحد بارتفاع ٨٠ سع من الخرسانة العادية والشاومة المعبود لها لانقل في من من ١٥ كسم اسم؟ بعد ١٨ يوم من العب بادا من



تحتمله التصحيحية واستحدام المبيرة الياف الدول بروبلين أنتج الشروخ على الآلا في محتوى الياف البولى بروبلين عن أن كتجم الام" عنى ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد العسب مباشرة بعادة والتجهة خاصة لسد مسام الخرسانة والحفاظ على الرطوبة الكافية الاتمام التفاعل الكامل للاسمنت وطبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تعكون الخرسانة الطاهرة ذات سطح املس وكل ما يلزم لنهو العمل وعمل فتحات لتصريف مهاة الامطار وذلك طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم عمل فاصل تعدد كل ١٢ م ط والفئة شاملة بالمتر الطولي .

ج - الفرشة الخرسانة العادية اسفل الحواجز الخرسانية ذات الوحة الواحد:

اعمال توريد وصب فرشة من الفرصانة العادية استل الحواجز الفرسانية وجة واحد مقاس ٢٠٥٠ سم طبقا للرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الحكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم اسم؟ وذلك طبقا للخلطة التصميمية وتشمل اعمال حقر وتسوية ودعك اسفل الفرشة وعمل الفواصل اللازمة للتمدد والاتكماش وشاملة عمل اشاير من الحديد ٣٥٠/م وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف بالمتر العلولي ٠

٢-١ أعمال الحمايات بالخرسانة المادية

• ومنف العمل

يشمل الدمل حمايات من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم للأكاتاف و الايول الجانبية و القدمات بإجهاد كسر فياسى قدره ٢٥٠ كجم/سم؟ بعد ٢٨ يوماً. و الفئة شاملة فرشة من الواد الحصوية التدوجة سمك ١٥ سم وحسب القطاع التموذجي والرسومات المثمدة .

- alali .
- الركام الصغيرة يجب أن يشكون الركام الصغير من رمل طبيمي سليسي وارد من مصدر معتمد ومن محاجر
 معتمدة، ويجب أن يعكون خالياً من التراب ومن كل الشوائب الضارة بالخرسانة وحديد النسليح، و يجب أن يكون
 الرمل مطابق لإشتراطات المواصفات القياسية المصرية (مقم) وقم ١١٠٩ لسنة ٢٠٠٣، ويثرم أن يتكون الرمل من
 حبيبات مختلفة الحجم ثمر كلها من منحل فتحته ٢ مم ويمر على الأقل ٧٥٥ منها عندما ذهر على منحل فتحته ٢
 مم، ويجب إلا يزيد محتوى المواد التاعمة والطبن التي تمر من منحل ٢٠٠٥ مم عن ٢٢ بالوزن
- الركام الكبير: بلزم أن يكون الركام الكبير واردا من محاجر أو كسارات معتمدة، ويجب التأكد من أنه
 لايحثوى على أى مواد غريبة ، ويفضل أن لا يكون الركام الكبير أملس بل يكون حاد الزوايا يتدرج في الحجم
 (أي يحتوى جميع القاسات بالنسب المثلوبة في الواصفات القياسية المسرية).
- ويجب أن يكون الركام الكبير صفد لا تتعدى نسبة الفاقد فيه عند إختبار لوس انجلوس عن 20%، وأن يكون
 الركام مطابقا لمتطلبات المواصفات القياسية المصرية رقم ١٠٠٩ لسنة ٢٠٠٣. ويتم توريد الركام الكبير في
 اكثر من مقاس فمثلاً يمكن توريد مقاس من ٥ مم حتى ١٠ مم، ومقاس من ١٠مم حتى ٢٠ مم حسب المقاس
 الإعتباري الأكبر المثلوب للركام.
- ويجب أن يكون الركام خالى من الأملاح والمواد الضارة بالخرسانة وحديد التسليحن ويجب أن لايزيد محتوى
 أملاح الكبير ثات في الركام الصفير أو الركام الكبير عن ٢٠٠٥. كما يجب أن لايزيد محتوى أملاح
 الكلوريدات في الركام الصفير أو الركام الكبير عن ٢٠٠٠.
- الأصملت: بازم أن يحكون الاسمنت المستعمل مطابقا للمواصفات القياسية المصرية رقم مق م 199-1991 للأسمنت البورتلاندي العادي والمواصفات القياسية مقم رقم 1997-1992 للأسمنت البورتلاندي القاوم للحكبريت.
- و يتم احد بار الأسمائت طبيقا للموا صفات القياسية المصرية و قم مقم ١٤٣١-١٩٩٣ (إخديار ا لخواص الطبيع بة والبكانيكية للأسمنت) على عينات الأسمنت الماخوذ طبيقا للمواصفات القياسية المصرية رقم مقم ١٩٩٧-١٩٩١ (طبرق اخذ عينات الاسمنت) ويجب أن يكون الأسمنت من إنتاج مصانح الأسمنت المصرية المتمدة ويجب أن يورد الى موقع العطيمية إلى يُخل شكاير و يجوز للمهندس المراجعة عليه وإخدياره للتناكد من تاريخ الانتاج وكذا وزن

رى الما اللطيف جاد المولى المولي المولى الم

احمال الحسر الترابي للبروع اللبط التكبيستي السبين الواسعات اللب

المستعمارة، ولا يحور إستعمال أي شكارة تحتوى على المراء من الاسمانت شك بها أو الذي يلا حط بها أي اثر المرافودة حيث سيتم رفضها ولا يجوز إستعماليا عن أي عمل من الاعمال.

- ويحب أن يسون الاسمنت في محزن حاص مسقوف على نذقة القاول، ويحب الا يكون ملا مسقا لسملح الأرض بل
 يجب عزله بارضية خشبية تحته كما يجب تقطية الأسمنت الشون في جميع مواقع العمل بالاشمع الثانع من مرور
 الرطوبة، ولا يسمح باستحدام الأسمنت الذي مضى عليه أكثر من ثلاثة شهور من تاريخ إنتاجه إلا بعد الخد عينات
 واختبارها والتأكد من مطابقتها لإشتراطات الواصفات التياسية المدرية.
- المهاه: يجب أن تكون المياه المستعملة في أعمال خلط الخرسانة نظيفة وحالية من الأملاح والشوائب والكبرينات.
 ويفضل استخدام المياه الصالحة للشرب في صناعة ومعالجة الخرسانة، ويشترط في مماء خلط الخرسانة أن الا تزيد الاملاح الذائبة الكلية عن ٢٠٠٠ جرء في المليون، ومعتوى أملاح الكلوريدات عن ٥٠٠ جزء في المليون، ومعتوى أملاح الكبرينات عن ٢٠٠ جزء في المليون، كما يجب أن لاتزيد محتوى المواد غير المضوية وهي الطين والمواد العائمة عن ٢ جرام في اللتر.
- ويجب أخذ عينة من البياة وإختيارها بمعرفة المقاول لتحديد مدى صلاحيتها وإعتماد استعمالها من الهندس قبل
 البدأ في اعمال الخرسانة ، ويجب أن لا يقل الأساس الهيدروجيني لماء الخلط عن (٧).
- إضافات الخرصانة: يجب أن تكون المواد التي يتم اضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها أو لاكسابها ميزة خاصة موردة
 من مصفح معتمد بدبوات مغلقة وعليها الماركة والعلامة التجارية و تاريخ الصلاحية و مع كل شحنة شهادة من
 المصفح باختبارها ومطابقتها للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بها مقم ١٨٩٩-١٨٩٠ (إضافات الخرسانة).
- ويجب أن لا تزيد نسبة الإضافات للأسعنت عادى النسبة المحددة عن طريق الصانع للمادة. كما يجب أن لا تحتوى الإضافات على أملاح الكلوريدات أو أي مواد أخرى ضارة بالخرسانة.
 - متطلبات الإنشاء

قصمهم الخلطات الخرصائهة: يجب أن ذهمهم جميع رئب الخرصائة الموضعة بالرصومات أو الدّصوص عليها في جدول الكعبات قبل التنفيذ، وعلى الدّفاول دّفعهم دهمهم للخاطة للنا كد من مطابقة ها لجهد الكسر المطلوب على أن يتم مراجعتها واعتمادها من الإستشاري، ويلاحظ أن جهد الكسر محسوب على أساس قدرة المكعب القياسي على التحمل بعد ١٨٨ يرما هي ٢٥٠ كجم/سم؟ للخرسائة العادية ، ويجب أن تعطي نسب الخلط واحد متر مكعب من الخرسائة.

خلط مكونات الخرسانة؛ براعي في جميع الاحوال أن يكون خلط مكونات الخرسانة بواسطة خلاطات ميكانيكية، ولا يسمع بالخلط اليدوي ويفضل استخدام معطات الخلط الركزية ويجب أن لانقل مدة الخلط عن دفيقتين بعد إضافة المياه ويستمر الخلط حتى تقوزع المواد بالنساوي ونصبع الخلطة ذات لون واحد متجانس ويجب معابرة الخلافات قبل وأشاء التنفيذ للناكد من مبلاحيتها.

نقل وصب الخرسانة: يجب نقل الخرسانة بعد الخلط وصبها في القرم في أسرع وقت معكن، ويجب نقل الخرسانة برسيلة معتمدة على أن لاتؤثر وسيلة نقل الخرسانة على تجانس الخرسانة أثناء النقل ويجب التأكد من عدم حدوث انفسال حبيبي في محكونات الخلطة.

يراعي أن يتم صب الخرسانة الخلوطة في خلال ساعة على أقصى تقدير بعد إضافة اللاء ، وفي حالة إستعمال إضافات موخرة الشك فيجب إستعمالها في بحر ساعة ونصف فقط وإذا زادت اللده عن ذلك فإن الخلطة ترفض.

يجب ألا تصب الخرسانة من أرتفاع يزيد عن ١٠٣٠ م ويجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لضمان عدم انفصال الواد المكونة للخلطة الخرسانية.

ويتم تجنب وجود هاصل زمنى أثناء صب الخرسانة لكل وحدد من الرحدات الجاري صبها . وهى حالة استكمال العسب بعد توقعه هاته يتم تنفير سطح الخرسانة المسبوبة بالأجنة والشاكوش مع نطافة السطح ثماما ومسب مونة لبانى كثيفة قبل بدء مسب الخرسانة الجديدة.

إذا زادت درجة الحرارة في الطل عن ٢٢ درجة منوية فإنه يجب الاخذ بالإحتياطات اللازمة لمسب الخرسانة في الأحواء الحارة، ويجب الانتزام التام يتعليمات الهندس في هذا الخصوص، وهذا يعلع بثانا مسد الخرسانة اذا زادت درجة حرارة الجو في الطل عن : : وعيدة ويُنها يُنهفُ اللهم في العالم عن الطل عن : : وعيدة ويُنها يُنهفُ اللهم في العالم عن المناهمة واللهم في العالم اللهم ال

عالم اللعلمان بالألعان بالألعان بالألعان بالألعان بالألعان بالألعان بالمالعان بالمالع

Scanned with CamScanner

أعمال الجسو الترابي للشيوة التسلية التصويلي السين الماصفات البسية

غر مانة الخرسانة التي ينه صبها مباشره عنر التربه يراغي وضع رفة من البولي اليلج سعك ١٥٠ ميعكرون على الاقل أو كما يقرره الهندس

يجب أن يتم أحد عينات من الحرسامة العقارجة قبل الصب مباشرة وإختيارها طبقا للمواصفات القياسية الصبرية رقم مق م ١١٥٨-١١٩٨٨- دطرق اختيار الخرسانة)

ومك الخرسانة: يجب دمك الخرسانة حيدا باستخدام هزاز ميكانيكي و ثرود عالى مع بذل العابة لتفادى حدوث انفسال حبيس للمكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يكون قادرا على نقل الخرسانة مالا يقل عن ٢٦٠٠ دفعة في الدقيقة كما يحب آلا بقل مجال تأثير الحركة الاعتزازية الذي يمثله الهزاز انصف قطر التأثير) عن ٥٠ سم عند استخدام الجهاز في خرسانة يعطي اختيار القوام لها بطريقة الهوط ٢ سم.

يجب استخدام عدد كاف من الأجهزة التي يسمح بإثمام عملية الهز في الواضع المتفرقة من الطبقة الخرسانية في وقت واحد وبالعدل المقلوب لعسب الخرسانة ، ويفضل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل لإستخدامها في الأحوال الطارنة أو حالة تعمل جهاز أثناء العمل

تستخدم أجهزة هز الفرم عندما تكون القطاعات صغيرة لا تسمع بإستخدام أجهزة الهز الداخلية . كذلك تستخدم اجهزة الهز الداخلية في كل القطاعات الكبيرة بدرجة كافية لإدخال الجهاز وتحريكه داخل الخرسانة . ويجب ألا يترك الجهاز في موضع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تجمعات للأسمنت اللباني عن سطحها.

تستمر عملية الهز بواسطة الهزازات الداخلية أو هزازات الفرم حتى يتم الحصول على قوام خرساني متجانس، أما أجهزة الهز السطحية فتستممل لمدة كافية لدفن حبيبات الحصى الكبير في باطن الخرسانة وتفطيتها بطبقة من المونة تعطي سطحا ناعما مستوبا.

المعالجة والترطيب: يجب حفظ الخرسانة في حالة رطبة في المرحلة الأولى من التصلب لمدة لا نقل عن 11 يوما الا إذا استخدمت وسائل خاصة لتعجيل التصلب مثل المالجة بالبخار في حالة الوحدات المنتجة بالمسانع.

أعمال الشدات الخشبية والصندقة: جميع اعمال الغرم والصندقة يقوم المقاول بعمرفته بعمل التصميمات اللازمة لها وذلك طبقا للأبعاد والأشكال والناسيب ونرع وشكل البطانة المطلوبة وتقديم رسومات ورشة نقصيلية مع الحسابات التصميمية لها مع عبنات من البطانة غراجعتها وإعتمادها من الهندس قبل الإستخدام على أن يكون سمك ألواحها لا يقل عن ١ بوصة ومثبتة بواسطة شكالات وتكون جميع أركان الخرسانات المسلحة في الكمرات والأعمدة مشطوفة وتوضع أبعاد وأشكال الشكف برسومات الورشة، ويتم تثبيت البطانات وفقا لتعليمات المسلحة ويجب أن تكون قواتم التحميل على أبعاد لا تزيد عن مشر واحد لكل النجاء وأن تحتوى على كل ما يلزم لجعلها ثابتة ضد أي إهتزاز بنشا عن تحرك الممال فوقها أو من جراء مس الخرسانة أو خلافه، وأن تحكون ألواع الصندقة متلاصقة اللحامات تعاما لا يعر منها زبد الخرسانة ويلزم أن تركب بحكينية الخرسانة أو خلافه، وأن تسبب أي هزة أو تصادم مع الخرسانة ويلزم إستعمال الخوابير والقمط للتقويات، واعتماد الهندس يشل هذه التصميمات لا يعنى القاول من كامل المسئولية عن ذلك الأعمال، وعلى المقاول قبل وضع الخرسانة داخل الذرم

ويلزم أن يتم تنظيف أسطح الصندفة من الأوساخ وفضلات النجارة وخلافه ثم تعسل بالماء مباشرة قبل وضع الخرسانة فواصل العسبه: يراعى عند عمل قواصل العسب أن تحدد مسبقا على اللوحات التقيدية ويتم مناقشتها مع الهندس لإعتمادها أنا تطلب الأمر ويجب عند استثناف صب الفواصل الأفقية بعد تصلد الخرسانة يجب تتطيف سطح الخرسانة القديمة بفرشة سلك واظهار الركام الكبير، ثم يتم رش طبقة من اللبائي أو أي مواد تزيد الثماسك بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة.

د- مراقبة وضيط الجوده

ضمن خطته لضبط الجودة على القاول تقديم بيان بالإختبارات التفصيلية الذي ي سيتم إجرائها عند تسللم الخرسانة بالوقع وعند الخلاطة وعند تصميم الخلطة كحد أدنى تعمل التجارب البدئية التالية لإختيار أحسن النسب للخرسانة

- التحليل الحبيبي للركام الصغير والركام الكبير
 - هبوط الخرسانة (Slump Test)
- تجربة بياني الصف (Compacting Factor Toys)

HIMME

رى عبد اللافرند مناهدي عبد اللافرند مناهدي عبد اللافرند مناهدي المنافرة ال

أعمال الجسر الترامي لمشروع القطة الكسيطم السريخ الواصفات النب

- Carthall .
- " مقاومة الصغط للحرسانة بعد ١٨ يومة.
 - رُ مِلْنُومَةُ الشَّدِ شِي الأمحماد. :

ويجب أن تزيد مقاومه الضغط عند عمر ٢٨ يوم في التجارب المبدئية بالمعل بمقدار ٢٠٠ عن القاومة المطلوبة أثناء التشفيل. ويحب أن تكون نسبة الماء للأسمنت الستحدمة في التجارب مساوية لتلك التي ستستخدم في تنفيذ الاعمال.

ويجب أن يخضع انتاج الخرسانة لرقابة دقيقة . كما يجب عمل تجارب من وقت لا خر على مكونات الخرسانة النتجة حتى يمكن التأكد من مطابقتها للمواصفات. ويلزم على الاقل اعداد واختيار سنة مكديات قياسية لكل ٢٥٥٠ من الخرسانة الجاهزة أو حسب طلب المهندس، على ان تختير ثلاثة منها عند عمر ٧ أيام والثلاثة الاخرى بعد ٢٨ يوما.

ويجب اجراء الإختيارات في معمل التوقع أو في احد العامل المتعدة من الهندس، ويجب اجراء الإختيارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية، هذا وفي حالة عدم مطابقة الأعمال للمواصفات المطلوبة فإن للمهندس الحق في اتخاذ ما يراء مناسبا من إجراءات فنية سواء بتحكسير الأجزاء المهية أو عمل إضافات على نقك الأعمال أو أي إجراء آخر يراء المهندس ضروريا، وربعمل المقاول جميع التكاليف المترتبة على ذلك، وفي حالة وجود نسبة عالية من الكبرينات في الأرض وطبقا لتعليمات المهندس فيتم إستعمال الاستعمال الأسمات والدكات المهندس فيتم إستعمال الاسمنت المقاوم للكبرينات وذلك في جميع أعمال الخرصانة المستعملة في الأساسات والدكات الارضية ويطلق عليها "خرسانة مقاومة للكبرينات" ويراعي أن يزخذ في الاعتبار في جميع الاحوال أن يكون جهد الكسر للنوع الخرسانة المستعملة مطابقا للمطلوب بالرسومات أو بجداول الكميات.

هـ - القياس والدهم

ئتم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة هندسها على اساس فئة التر المسطح وفقا للأبعاد المعددة بالرسومات المتعدة، ويشمل السعر تتكلفة المواد والمعدات والنقل والعمالة وإعداد الفرم والبطانة والهز والدمك والمالجة وإجراء الإختبارات وجميع ما بلزم لنهو العمل

٢-١ الرصف الخرساني

• وصف العمل

بالتر السطح أعمال توريد وانشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف و تكون موردة من احد الخلاطات المركزية المتعدد على ان لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة و لا يقل جهد الكسر بها

عن ٢٠٠ كجم / سمَّا بعد ٢٨ يوم و لاتزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٢١ درجه مثوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم / م٢ خرسانة . تتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرساني حديث الصنع و على ان بحكون الفينشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل الى ١٢ مترهى المرة الواحدة و تتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات الجهزة بالفينشر و تتم معابرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتاكد من كفاءة دمك الخرسانة و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الاكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المتصوص عليها في المواصفات لتصوب السعلح الخرساني . و تتم عملية التمشيط و المالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل اليكانيكية لضمان انتطام التمشيط و تجانس رش مادة المالجة الكيماوية المطابقة للمواصفات للمعافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمتع حدوث شروع شعرية و ايضا الرش بالمياه و تفطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٣ ساعة من وقت الرصف و محمل ايضا على البند جميع القواصل (التمدد - الانكماش الطولي و العرضي - هاصل الانشاء الطول) مع توريد و تركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد . تسليع . مواسير . مواد عازلة ... ﴾ و على ان يكون حديد التسليح الاملس مدهون بمادة أيبوكسية عازلة أو ما يشابها للديولز بقطر ٢٣ مم و طول ٢٥ سم بتقسيط ٢٠ سم هي الفواصل العرضية و حديد الربط في الفاصل الطولي بقطر ١٦ مم و طول ٧٥ سم بتقسيط ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الغنية و اللوحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش المرضية و الطولية في مسافات لا تزيد عن ٣٥ م متر للقاصل المرضى و 2 £ متر للقاصل الطولي الا اذا تقدم التنفذ يتصميم مستند بنونة حسابية تفيد عكس ذلك يتم عمل الفوامش بين البلاطات باستخدام المتشار اليكاثيكي للفاصل الابتداني بسمك ٣ مم و بعمق ٩ سم و توسعة الفواصل بسمك ^ مع و عمل ؟ سع ، و يتم على الفواصل بمادة حشو القواميل (الباك رود) و مادة مطاطبة مقاومة للوقود و الحرارة حيدة اجمع الواغ المواصل إجلولتق والموضية طبقة تلشروط و الواصفات

ري عبل اللطين الأركزي الأركزي عبل المام ا

أعمال الجنبر الترابي للشروع القطار الكيريائي السريع . " م المواصفات الفنية .

• التياس والدهم

نته المحاسبة على حميع اعمال الخرسانة هندسها على اساس هنة النتر السملح وهذا للأيماد المحددة بالرسومات المتمدة، ويشمل السمر تحكله الماد والمعدات والنقل والعسالة ولساد الموم والهملامه والهز والدمك والمالجة واجراء الإختيارات وجميع ما يلزم لهو العمل









مشروع: أعمال الميسر الترابي والأعمال الصناعية للقط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/الطمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الميسر الترابي المسافة من الكم 370+370 يطول 1 كم

رقم البند و بيانه : (1-1) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكاتيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوية المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة عليه الكياري وتعليمات المهندس المشرف.

وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيه للكيلومتر زيادة

ت نفي ذ :منشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى

0.00 م3 الكمية بالمقايسة

مقار العل السابق:

| دسية | الابعاد (متر) | | يلومثري | الموقع الك | | |
|---------|-----------------|-----|---------|---------------------|-------------------------|---|
| , | مساهة المقطع | طول | ll. | من | طلب القعص | يبان الأعمال بالمقايسة |
| 1072.80 | 13.41 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(C-1) | يالدش المثعب اعمال حقر ياستخدام المحدث الديكة التربية المتحاسكة عدا التربية المستخدمة التربية المستخدمة الإستخدام المستخدمة الرشية الاستخدام المستخدمة الرشية الاستخدام المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدامة المستخدمة المستخ |
| 1072.80 | | 1 | (3) | رة المستخلص الحالية | اجمالي الكميات خلال أثر | |
| 1072.80 | | | | ن الكليسي (م3) | الاجمل | |

مهندس الهيئة م *إ*مارجزيت مجدي SPECTRUM SPE

April (Parith (2) April (2

م العد عبداليس أوجى عبداليم

مهندس الشركة

معام فكرى عبد اللطيف جاد المولى بطاقة ضريبية: ١٤١٥-٥٦٦ و٢١٥ رقد سجل: ١٤١٥٤٦



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : { 1.5 } بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسطت لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 مثر و بسطت لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 مثر و بسطت لا يزيد عن 52 سم لاستكمال المنسوب الشكيل الجسر والاكتاف (تسبة تحمل كاليفورية لا قلل عن 50) و رشها بالمباء الاصوابة الوصول الى نسبة الرطوبة المطاوبة والنحك الجيد بالهراسات الوصول ال قصى كافة جافة و 50 من الكتافة الجافة القسوية ويتم التشاهة والبند يجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة التطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
- مسافة النقل 2 كم

-يتم احتساب خلاوة 2.4جنيه نكل 2 كم بالزيانة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختيارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم - السعر يشمل عمل تشويشمل قيمة المادة المحجرية

تنفيذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

3+44674-598_1444 4.001

3e 0.00

ملدار العمل السابق:

| | (Ja) Jajo (| | الماق | الموقع الك | | |
|---------|--------------|-----|---------|------------|---------------|---|
| 2400 | (75.X 55%) | | 4.7 | **** | | ييان الأعمال |
| | مساحة الدفطع | 460 | 3 | - 04 | طلبالقعص | ولمقايسة |
| 1388.00 | 13.88 | 100 | 376+820 | 376+720 | IR(F-1) | |
| 1354.00 | 13.54 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-2) | 1 |
| 423.20 | 5.29 | 80 | 376+160 | 376+080 | IR(F-3) | 1 |
| 733.20 | 6.11 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-4-REV1) | 1 |
| 1030.40 | 12.88 | 80 | 376+500 | 376+420 | IR(F-S-REV1) | والبار المكامب المدال ثوريد وتشغيل الزية مبالحة الديم و مطابقة المواصفات |
| 1288.00 | 12.88 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-6) | التشغيل باستخدام المعدان بسماد لايزيد |
| 1585.20 | 13.21 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-7) | نن (15 سم حتي منسوب 2 متر و يسمتك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب |
| 1011.20 | 6.32 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-8) | تصمیمی انشکیل الجسر والاکتاف (نسیة تحمل کالیفورنیا لا تقل من XLS) و رشها |
| 712.80 | 5.94 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-9) | دراه الاصولية الوصول الى نسبة الرطوبة مطاورة والنمات الجديد بالهراسات الوصول الى النمى الاطارة جافة 1953 بن من الكافأة الجدافة القصول إو ويتم التناميذ طباة استانيب التصميمية والقطاعات المرضية |
| 628.00 | 6.28 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-10) | |
| 772.80 | 6.44 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-11) | |
| 977.60 | 6.11 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-12) | نموذجية والرسومات التفصيلية المعتبدة أن يجميع مشتملالة طيقا لأصول الصناعة |
| 611.00 | 6.11 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-13) | ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكياري وتعليمات المهندس المشرف. |
| 696.00 | 5.80 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-14-REV1) | - مسافة فنقل 2 كم |
| 950.40 | 5.94 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-15) | يتم احتساب علاوا 1.4 جنبه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان |
| 436.00 | 5.45 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-16) | - البعر يشمل عمل تشويتان وتخليط والتيارات وتقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم كم - السعر يشمل فهدة العالة المحجرية |
| 1433.60 | 5.12 | 280 | 376+360 | 376+080 | IR(F-17) | |
| 753.60 | 6.28 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-18) | |
| 595.00 | 5.95 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-19) | 1 |
| 928.00 | 5.80 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-20) | 1 |
| 734.40 | 6.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-21) | 1 |

مهندس الهيئة

daine caledo la

SPECTRUM SPE

della

وهام فكرى عبد اللطيف جاد المولى بطاقة ضربية : ١٤٠٤-٥٦٦ رقد مجل: ١٤١٥٤

مهندس الشركة



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي

المساقة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبيانه : { 3.3 } بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل الربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات يسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكيل الجسر والاكتاف (السية الحمل كاليفورنيا لا تقل عن 51%) و رشها بالمياه الاصوابية التوصيل ال تسبية الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقمى كافلة جافة (55 % من الكافلة الجافة القصول) ويتم التنفيذ طبقا المناسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتطيمات المهتدس المشرف.

مسافة النقل 2 كم - يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او التقصان السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختيزات ولقل لموقع العمل حتى مساقة 2 كم
 السعر يشمل قيمة العادة المحجرية

تنفيث ومنشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى

H. Alto . Cod

| الكمية بالمقاب 366 - 614 والما والماء | | | 34 | 0.00 | O I | مقدار العمل السابق : | | |
|---------------------------------------|------|-----|-----------|-------------------|---------------------|---|--|--|
| 580.00 | 5.80 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-22) | | | |
| 423.20 | 5.29 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-23) | 1 | | |
| 327.00 | 5.45 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-24) | بالمار التكامل المسال كورد وللمول الربة مناهمة | | |
| 897.60 | 5.61 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-25) | نيام و مطابقة المواصفات والتشمل باستخداراتم البند و بيانه ([1 - 1]) بالبنز المكانب المجار، توريد | | |
| 674.40 | 5.62 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-26) | ولدغن الربة صالحة الروم و مطابقة السواصفات الشغيل واستعتبام السعات يسماد لا يزند عن 50 | | |
| 710.00 | 5.91 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-27) | ب حق شبوب 2 مار و بسنات لا يزيد ابن 25 سم لاستادال المنسوب التصميمي الشاكل الجسر | | |
| 561.00 | 5.61 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-28) | الأكاف إنسية تحمل كاليفورتيا لا تقل هن 1935ع و رشها بالمراء الإصوارة الوصول ال نسبة الرخورة | | |
| 409.60 | 5.12 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-29) | مطيبة والماء الجيد بالهراسات الوصول في اقتس وقد بيانة 195 يومن 1960 الجافة القصور) ويذم | | |
| 317.40 | 5.29 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-30) | التقردُ طيقا المشدوب التصميمية والقطاعات مرحية الموذوبية والرسومات القصيفية المحتمدة | | |
| 872.00 | 5.45 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-31) | والبند يجميع مشتملاتة طبقا لاسوار المبناسة. مواصفات الهيئة المامة المقرق و الكراري وتطيمات | | |
| 654.00 | 5.45 | 120 | 376+700 | 376+580 | IF(F-32REV1) | اليهندس المشرف. - مسافة الفلن 2 كم يو النساب طالية 1.4 جنبه الل 2 كو بالزيادة او الفلسان | | |
| 693.60 | 5.78 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-33REV1) | | | |
| 546.00 | 5.46 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-34) | ، السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختيازات وكان لموقع المعل حل مساقة 2 كو | | |
| 307.20 | 5.12 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-35REV1) | السعر يشمل فيمة المادة المحجورية م المعدات بسماد لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 مار و | | |
| 846.40 | 5.29 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-36) | سعاد لا يزيد هن 25 سم لاستأمال المنسوب صعيفي الذكري الجسر والأكاف إنسية تحمل | | |
| 673.20 | 5.61 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-37REV1) | اليغورنية لا تقل من 2015 و والها والمياه الاصوابة الوصول الى نسبة الرطوبة المطاوبة والمنك الجيد | | |
| 529.00 | 5.29 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-38) | الهرامات الوصول الى طعي 2546 جالة (100 % من 2500 كيافة اللمبول) ويتم التلفيذ طبقا المناسب المدينية والقطاعات العرضية الموذجية | | |
| 819.20 | 5.12 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-39) | وارسومات الطعينية المعامدة والبند بجميع مشتمالة طبقا الاصول المباعة ومواسفات الهيئة | | |
| 636.00 | 5.30 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-40) | ندامهٔ الطرق و الكريزي وتحليمات المهامس المشرف. . مسافة النقل 2 كو | | |
| 654.00 | 5.45 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-41) | نيتم امتساب مالولا (1.4 جنبه الآل (أثم بالزوادة او القصاد | | |
| 513.00 | 5.13 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-42) | السعر يشمل صل تشويتان وتخليط واختيارات ونكل لموقو الصل حق مسافة 2 كو | | |
| 636.00 | 5.30 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-43) | والسعر يشمل قيمة المانة المحجورة | | |
| 614.40 | 5.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-44) | 1 | | |
| 614.40 | 5.12 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-45) | 1 | | |
| 33551 | | | الية (م3) | فارة المستخلص الح | اجمالي الكميات خلال | | | |
| 33551 | | | | لي الكبي (م3) | الاجما | | | |

مهتدس الهيئة

CONSULTING SPECTRUM CONSULTING

لهتدس الاستشاري XYZ with STATISTICS OF مهتدس الشركة

م /احد عبدالنج

بطاقة ضريبية : ١٤-٥٦٦-٢١٥ رقىرسجل: ١٤١٥٤٣



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المساقة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم اليند وبياته : { 1:3 } بالمتر المكعب اعمال ثوريد وتشغيل الربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يؤيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسمك لا يويد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسمك لا المسوب التحميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)

تــنفيــذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

ديد وسيد 139.646 و25 ودرو

مقتار العمل السابق:

| | Mary of the State of Arts | | AP 0.00 | | مفدار العمل السابق : | | |
|------------|---------------------------|-----------|---------|---------|----------------------|---------------|---|
| نيدسوء ميد | | (c) steph | | يلوماري | الموقع الك | l'allana | بازالاساق |
| sox sox | مساحة العقطع | det | J | من | طبالقحص | 1 | |
| 1110.40 | 0.8 | 13.88 | 100 | 376+820 | 376+720 | IR(F-1) | |
| 1083.20 | 0.8 | 13.54 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-2) | 1 |
| 338.56 | 0.8 | 5.29 | 80 | 376+160 | 376+080 | IR(F-3) | 1 |
| 586.56 | 0.8 | 6.11 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-4-REV1) | 1 |
| 824.32 | 0.8 | 12.88 | 80 | 376+500 | 376+420 | IR(F-5-REV1) | بالمثر المكمب المدال توريد وتشغيل اترية صالحة تردم و مطابقة المواصفات |
| 1030.40 | 0.8 | 12.88 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-6) | التشغيل باستخدام المحداث يسمك لايزبد |
| 1268.16 | 0.8 | 13.21 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-7) | عن 93 سم حتى منسوب 2 متر و بسعت لا يوند عن 25 سم إلاستكال العلسوب التصميعي تشكيل الجسر والانتقاق إلسية تحمل كالياوريا لا تقل عن 25% و رشها ياسياه الإصوابة الوصول في تسبة الرطوبة المطلوبة والملك الجيد بالهراسات الوصوال في طبيعي الانتقاق (50 % من الثالثة المطالف القسوري ويتم الشابية طبقا المنافذة القسوري ويتم الشابية طبقا المناسب التصبية والقطاعات العرضية |
| 808.96 | 0.8 | 6.32 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-8) | |
| 570.24 | 0.8 | 5.94 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-9) | |
| 502.40 | 0.8 | 6.28 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-10) | |
| 618.24 | 0.8 | 6.44 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-11) | |
| 782.08 | 0.8 | 6.11 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-12) | لموذهبية والرسودات التقصيلية المعتمدة ال يجمرو مشتملالة طيقا لاصول الصناعة |
| 488.80 | 0.8 | 6.11 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-13) | ومواصفات الهنة العامة العقرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف. |
| 556.80 | 0.8 | 5.8 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-14-REV1) | - مسافة النقل 2 كم |
| 760.32 | 0.8 | 5.94 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-15) | چتم احتساب علاوة 1.4جنبه الل 1 كم بالزبادة او التقصان |
| 348.80 | 0.8 | 5.45 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-16) | . السعر يشمل معل الشويتات وتخليط والمشارات وثال المواجع المساخة 2 والمشارات وثال المواجع المساخة المسادرية المسادري |
| 1146.88 | 0.8 | 5.12 | 280 | 376+360 | 376+080 | IR(F-17) | |
| 602.88 | 0.8 | 6.28 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-18) | |
| 476.00 | 0.8 | 5.95 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-19) | |
| 742.40 | 0.8 | 5.8 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-20) | |
| 587.52 | 0.8 | 6.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-21) | 1 |

SPETSTRUM CONSULTING

مهنبس الاستشاري XYZ

مهندس الشركة

بطاقة شريبية : ١٤- ٩٠٤ - ٢١٥ - ٢١٥

٠ رقم سجل: ١٤١٥٤٦.



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : (1.3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل الربة و مطابقة المواصفات والتشغيل باستخدام المحنات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميل التشكيل الجسر والاكتاف [علاوة مسافة نقل القرية 25 كم]

تــنفيــذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

| | | 35739.646 | الكمية بالمة | 34 | 0.00 | - 2 | مقدار العمل السابق |
|--------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|---------------------|---|
| 464.00 | 0.8 | 5.8 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-22) | |
| 338.56 | 0.8 | 5.29 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-23) | 1 |
| 261.60 | 0.8 | 5.45 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-24) | المتر المكامر المثال توريد والشفان الربة صالحة |
| 718.08 | 0.8 | 5.61 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-25) | رد و مطابقة المواصفات والشغيل باستخدارهم بلد و بهانه : (1 / 1) بالعام المكتب المال توريد |
| 539.52 | 0.8 | 5.62 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-26) | شغيل الربة صاحة الردي و مطابقة المواصفات تشغيل باستخدام المعنات يسماد لا يزيد عن 10 |
| 567.36 | 8.0 | 5.91 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-27) | م حلي عضبوب 2 مار و بسباله لا يزيد عن 25 سم لاستقبال البضبوب الصيمير الشكيل الوسر |
| 448.80 | 8.0 | 5.61 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-28) | الباق إلسية تعمل كاليقويتيا لا تقل من (1925) و ولها والمياه الاصولية الوصول في تسية الرطوبة |
| 327.68 | 0.8 | 5.12 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-29) | خاوية والمحاد الجرد بالهراسات الوصول الى اقصى فة جافة 100 10 من الكافة الجافة المسوليل ويتم |
| 253.92 | 0.8 | 5.29 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F+30) | التغية طبقا لمالسيب التصنيعية والقطاعات رضية التموذيية والرسومات التفصيلية المحتمدة |
| 697.60 | 8.0 | 5.45 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-31) | والبند يجميع منتملاتة طبقا لإصول المناهة واصفان الهيئة الدنية لطيل و الكيارى وتعليمان |
| 523.20 | 0.8 | 5.45 | 120 | 376+700 | 376+580 | IF(F-32REV1) | المهامس المشرف. - مسافة النقل 2 كم |
| 554.88 | 0.8 | 5.78 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-33REV1) | واستساب های و پایتره اگل و کو واروندا او التصاب اسم پشتل مثل تقویات و کشید و اختیارات و التال التال التال می حداقه و کو و التال البنا المحدود و المحداث بنات لا وی این 10 سم حتی ماسود 2 متر و |
| 436.80 | 0.8 | 5.46 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-34) | |
| 245.76 | 0.8 | 5.12 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-3SREV1) | |
| 677.12 | 0.8 | 5.29 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-36) | بسماك لا يزيد ادن 25 سم الاستأكمال المنسوب تصميمي الشكل الجسر والالتاف واسية تحمل |
| 538.56 | 0.8 | 5.61 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-37REV1) | يتورنيا لا تلل من 153ع) و رشوا بالسراء الاصوابية وصول الى نسبة فرطوبة المطلوبة والمثل الجيد يراسات الوصول الى قصى 2012 جافة 195 14 من |
| 423.20 | 0.8 | 5.29 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-38) | راقة البياقة التصويرة ويم التنفيذ طبية الساسيب التصميمية والطالبات المرضية التجواجية |
| 656.00 | 0.8 | 5.12 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-39) | وارسومات القصيلية المعتمدة والبند بجمو شنطاتة طيقة وصول الجناسة وسواسقات الهيئة |
| 508.80 | 0.8 | 5.3 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-40) | نها الطرق و الكيار، وتعليمات المهاسس المشرف. - مسافة النقل 2 كو |
| 523.20 | 0.8 | 5.45 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-41) | يتم احتساب ۱۹۵۰ ۱۹ ۱۹ جديه لکل ۵ کم بالزيادة او التفعاد |
| 410.40 | 0.8 | 5.13 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-42) | السعر يشبق عمل الشوينات والاقبط واختيارات ونقل الموقو المعل حق مسافة لا كم |
| 508.80 | 0.8 | 5.3 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-43) | - السعر بالجل فيمة الدادة المحجرية |
| 491.52 | 0.8 | 5.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-44) | 1 |
| 491.52 | 0.8 | 5.12 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-45) | 1 |
| | 26840.80 | | | الية (م2) | فَتُرَةِ المستخلص الح | اجعال الكفارات خلال | |
| 2 | 26840.80 | | | | لي الكلي (م3) | 19-14- | |

PECTRUM

مهندس الهيئة

م / مارجریت مجدي

مهندس الاستشاري مكتب XVZ

مختب ۱۶۶۸ م/محمد خلیل مهندس الشركة

م الحدد عبدالني و

بطاقة ضريبية : ١٩٠٤-٢١٥-٢١٥



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبياته : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل تتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعنات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تـنفيــذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

30 2934-912

0.00

مقدار العمل السابق:

| نبدسوره معيد | | 10,44 (44,) | | بلومتري | الموقع انا | | مان الأمدال |
|--------------|--------------|-------------|-----|---------|------------|---------------|---|
| 20% | مساحة المقطع | det | J | - | طلب فللحص | بالمقايسة | |
| 277.60 | 0.20 | 13.88 | 100 | 376+820 | 376+720 | IR(F-1) | |
| 270.80 | 0.20 | 13.54 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-2) | 1 |
| 84.64 | 0.20 | 5.29 | 80 | 376+160 | 376+080 | IR(F-3) | 1 |
| 145.64 | 0.20 | 6.11 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-4-REV1) | 1 |
| 206.08 | 0.20 | 12.88 | 80 | 376+500 | 376+420 | IR(F-5-REV1) | بالدتر المكتب اصال توريد وتشغيل الرية صالحة للردم و مطابقة المواصفات |
| 257.60 | 0.20 | 12.88 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-6) | تشغيل باستخدام المحداث يسمك لايزيد |
| 317.04 | 0.20 | 13.21 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-7) | ن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمات لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب |
| 202.24 | 0.20 | 6.32 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-8) | تصمیمی تشکیل فجسر والاکتاف (نسیة تحمل کالیفورتیا لا تقل من SLS) و رشها |
| 142.56 | 0.20 | 5.94 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-9) | لمياه الإصوابية الوصول الى تسبية الرطوبة مطلوبة والدمك الجيد بالهراسات الوصول |
| 125.60 | 0.20 | 6.28 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-10) | ال الفس كالة حافظ (99) من تكافة الفس كالم حافظ (99) من تكافة المساول ويتم التنفيذ طبقا المناسب التصميمية والقطاعات العرضية لنواجه والرسومات التضميلية المختدة أن يجمع مشابلات طبقا الاصول المسابلة ومواسعات التنفيذ التنفيذ والمنابلة العطري و الكياري وأخيات المنابلة العطري و الكياري والمنابلة العطري والكراري المسابلة العطري والكراري المسابلة العطري المسابلة العطري المسابلة المنابلة العطرية والكراري المسابلة العطرية والكراري المسابلة العطرية والكرارية المسابلة العطرية والكرارية المسابلة المسابلة العطرية والكرارية المسابلة العطرية والكرارية المسابلة العطرية والكرارية المسابلة المسابلة العطرية والكرارية المسابلة المسابلة العطرية والكرارية المسابلة العطرية والكرارية العطرية والكرارية العطرية المسابلة العطرية الكرارية الكرارية المسابلة العطرية الكرارية العلم المسابلة الكرارية المسابلة الكرارية الكرارية المسابلة الكرارية الكرا |
| 154.56 | 0.20 | 6.44 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-11) | |
| 195.52 | 0.20 | 6.11 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-12) | |
| 122.20 | 0.20 | 6.11 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-13) | |
| 139.20 | 0.20 | 5.80 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-14-REV1) | . مسافة النقل 2 كم |
| 190.08 | 0.20 | 5.94 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-15) | جنم احتساب علاوة 1.6جنبه ثال 1 آلم بالزادة او النقصان |
| 87.20 | 0.20 | 5.45 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-16) | السعر يشعل عبل تشويتات وتخليط اخييزات ونقل لهوقو العبل حق مسافة 2 |
| 286.72 | 0.20 | 5.12 | 280 | 376+360 | 376+080 | IR(F-17) | كم د السفر بشمل قيمة المادة المحجرية |
| 150.72 | 0.20 | 6.28 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-18) | 9,000,000,000,000,000 |
| 119.00 | 0.20 | 5.95 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-19) | |
| 185.60 | 0.20 | 5.80 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-20) | |
| 146.88 | 0.20 | 6.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-21) | |

TENULL

عام فكدى عبداللطيف جاد المولى عاقة ضريبية: ٤. ٩- ١٦٥- ١١٥ بطاقة ضريبية: وقعرمعل: ١٤١٥٤٦.



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : (1-3) بالبتر المكمب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسماك لا يزيد عن 50 سم حتى ملسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والإكتاف (علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تستفيدة بمنشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

| | | 3,8734.712 | الكمية بالما | 34 | 0.00 | | مقدار العمل السايق | | |
|--------|---------|------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------------|--|--|--|
| 116.00 | 0.20 | 5,80 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-22) | | | |
| 84.64 | 0.20 | 5.29 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-23) | 1 | | |
| 65.40 | 0.20 | 5.45 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-24) | بالمثر المكامر اصال توريد وتنفعان البية مناصدة | | |
| 179.52 | 0.20 | 5.61 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-25) | الردم و مطابقة المواصفات والتشغيل باستخدارقم الردد و برناه (10 و) بالمرة المكمب المحال توريد | | |
| 134.88 | 0.20 | 5.62 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-26) | ولتفيل الربة مالعة الردم و طابقة المواصفات والتفيل باستغنام المعنات يسمك لا يزيد عن 10 | | |
| 141.84 | 0.20 | 5.91 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-27) | سم حتى متسوب 2 مار و يسماد الايزيد عن 25 سم الاستكمال البنسوب التيميس التشكيل الجسر | | |
| 112.20 | 0.20 | 5.61 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-28) | ولاكاناف لإسها تعمل كاليقورتها لا نقل من 1945 و ردتها بالمياد لاصولها كوصول ال نسبة الرطوبة | | |
| 81.92 | 0.20 | 5.12 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-29) | المحاوية والمن الجيد بالهراسات الوصول ال اقمس كاللة جافة (92 كامل الكافة الجافة الفصولية ونتم | | |
| 63.48 | 0.20 | 5.29 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-30) | التفيذ طباة لبناسوب التصميمية والقطاعات لمرحبة النموذجية وارسومات القصيلية المعلمتة | | |
| 174.40 | 0.20 | 5.45 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-31) | والبند بحصو مشملاته طبقا لأصول الصالمة بمواصفات الهنة النشار و الكبتري وتطبعات | | |
| 130.80 | 0.20 | 5.45 | 120 | 376+700 | 376+580 | IF(F-32REV1) | البيلس المثارف. - مساقة الثان 2 كام | | |
| 138.72 | 0.20 | 5.78 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-33REV1) | يند احتساب فكوا 1.6 جنيه لكل 1 كو بالزوادا او التقسان | | |
| 109.20 | 0.20 | 5.46 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-34) | السعر پشتن عبل لفونيات ولطليط واختيارات ونقل ليوق العبل حل مسافة 2 كو | | |
| 61.44 | 0.20 | 5.12 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-35REV1) | - السعر يشيق فيمة البادة المحصوبة م المعدان يسعك لا يزيد عن 10 سم حتى منسوب 2 متر و | | |
| 169.28 | 0.20 | 5.29 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-36) | بستات لا يزيد عن 25 سم لاستكدار المنسوب التيميس التكن الجسر والإكتاف إنسية لحمل كاليفيرني لا كل من 250 و رشها بالمراء الإصوارة | | |
| 134.64 | 0.20 | 5.61 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-37REV1) | الوصول ال نبية الرطوبة المطلوبة والمتاد الجيد بالهاسات الوصول ال طبين 2014 بطالة (15 % من | | |
| 105.80 | 0.20 | 5.29 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-38) | الكافة الجافة المورية ويو النفية طبقا الماسيب التصميمية والفقادات المرضية المواجبة | | |
| 164.00 | 0.20 | 5.12 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-39) | والرسومات القديلية المعتملة والبند بجسي مشتملاته طبة لإصوار المبتاعة ومواصفات الهيئة | | |
| 127.20 | 0.20 | 5.30 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-40) | شدما کنترو و فلاری ونطیعان البهندس المشرف. - مسافا الفال و کو | | |
| 130.80 | 0.20 | 5.45 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-41) | چتم احتساب علاوا 1,5جنبه لکل 2 کو جائزیادا او انتفسان | | |
| 102.60 | 0.20 | 5.13 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-42) | : السعر يشيل مثل الشوينات وتخليط واختيازات ونقل ليوام المثل حق مسافة 2 أثم | | |
| 127.20 | 0.20 | 5.30 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-43) | والسعر يشتر فيعة المانا المعجرية | | |
| 122.88 | 0.20 | 5.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-44) | 1 | | |
| 122.88 | 0.20 | 5.12 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-45) | 1 | | |
| | 6710.20 | | | الية (ج3) | فارة المستخلص الح | اجمالي الكميات خلال | | | |
| | 6710.20 | | | الإجمالين لكنين (م3) | | | | | |

مهندس الهيئة

SONS ULTRA

ر المد ميدي د مياري عبد اللطيف جاذ المولي بطاقة ضريبية: ٤٠٤-١٥-٢١٥ رقد سجل: ١٤١٥٤٦.

مهندس الشركة



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 370+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم لبند و بيانه : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اثربة صالحة للردم و مطابقة المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات يسمك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميص للشكيل الجسر والاكناف إعلاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الوطنية]

تنفيذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكبية بالملابطة .

3e 0.0

مقدار العمل السابق :

| | V. 25 V.3 | | T | | | |
|---------|---------------|-----|---------|------------|---------------|--|
| 40 | الايماد (مثر) | | de-ph | الموقع الك | | بيان الأممال |
| | مساحة المقطع | det | J | | طباللمر | and the |
| 1388.00 | 13.88 | 100 | 376+820 | 376+720 | IR(F-1) | |
| 1354.00 | 13.54 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-2) | 1 |
| 423.20 | 5.29 | 80 | 376+160 | 376+080 | IR(F-3) | 1 |
| 733.20 | 6.11 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-4-REV1) | 1 |
| 1030.40 | 12.88 | 80 | 376+500 | 376+420 | IR(F-S-REV1) | بالمثر المكتب اعمال توريد وتشغيل الربة صالحة الردم و مطابقة المواصفات |
| 1288.00 | 12.88 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-6) | التشقيل باستخدام المعدات يسماك لا يزود |
| 1585.20 | 13.21 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-7) | من 50 سم حتي منسوب 2 مار و بسمات لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب |
| 1011.20 | 6.32 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-8) | لتصميمي الشكيل الجسر والاكتاف إنسية الممل كاليقورتيا لا تقل عن (1429) و رشها |
| 712.80 | 5.94 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-9) | المياه الأصولية الوصول الى نسبة الرطوبة مطاوبة والدماك الجيد بالهراسات الوصول |
| 628.00 | 6.28 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-10) | ل طس کافة جافة (95) % من 2016 |
| 772.80 | 6.44 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-11) | الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا فماسيب الصميمية والقطاعات العرضية |
| 977.60 | 6.11 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-12) | لمولجية والرسومات القصيلية المعتمدة في يجميع مشتملالة طبقا لإصول الصناحة |
| 611.00 | 6.11 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-13) | ومواصفات الهبئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف |
| 696.00 | 5.8 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-14-REV1) | - مسافة النقل 2 كم |
| 950.40 | 5.94 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-15) | ینم احتساب علاوا 1.4 جنیه لکل 1 کم پاتواند او انتفصان |
| 436.00 | 5.45 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-16) | ، السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط بحتيزات وتقل لموقع العمل حتى مسافة 2 |
| 1433.60 | 5.12 | 280 | 376+360 | 376+080 | IR(F-17) | کم السعر بشمل فیمة المادة المحجرية |
| 753.60 | 6.28 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-18) | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |
| 595.00 | 5.95 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-19) | 1 |
| 928.00 | 5.8 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-20) | 1 |
| 734.40 | 6.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-21) | 1 |

مهتدس الهيئة

م/مارجريت مجدي

Shirt Southern

مهندس لاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل

SALES MARIE

مهندس الشركة

م العدعياتين

معاد فكرى عبداللطيف جاد المولى بطاقة ضريبية: ٤٠٤-٢١٥-٢١٥

رقدسجل:١٤١٥٤٦



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 370+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقع البند و بيانه : (1-3) بالمثر المكعب العمال لوريد وتشغيل الربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد هن 50 سم حتي منسوب 2 مثر و يسمك لا يزيد هن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكيل الجسر والاكتاف إعلاوة تحصييل رسوم الكارثة والمهازين طبقا للائحة الشركة الوطنية)

تنفيذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

A (26. 150)

| | 30 610-128 | 34 | 0.00 | 14 | مقدار العمل السايق : | | |
|--------|------------|-----|-----------------------|-------------------|----------------------|--|--|
| 580.00 | 5.8 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-22) | | |
| 423.20 | 5.29 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-23) | 1 | |
| 327.00 | 5.45 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-24) | والمرافظات المحادث لوج وللمور الربة سامعة | |
| 897.60 | 5.61 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-25) | لردو و مطابقة المواصفات والتشغيل باستخدارهم البند و براته - (() . () ، والبار المكامب المدار توريد | |
| 674.40 | 5.62 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-26) | وتنفق الربة صابحة الربع و مطابقة المواصفات التلفق باستعنام المحدان بسمان لا يزيد عن 50 | |
| 710.00 | 5,91 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-27) | مو حي منسوب 2 مار و بسمات لا يزود عن 25 سم لامتأكال المنسوب الصميعي الشكيل الحسر | |
| 561.00 | 5.61 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-28) | الالثاق إنسية تحمل كاليقورانيا لا قال عن (1825) و رشها بالمياد الاصوابة الوصول في نسبة الرطوبة | |
| 409.60 | 5.12 | 80 | 376+080 | 376+000 | IR(F-29) | مطربة والمداد الجيد بالهراسات الوصول الى الأمي 100 بداية 199 % من 1200 الجافة المسوور) ويتم | |
| 317.40 | 5.29 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-30) | النفرة طبقا لمناسبيد التصميمية والمطاعات عرضية المواجية والرسومات الطمينية المطاعدة | |
| 872.00 | 5.45 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-31) | وارده بخمرع مشتملالة طبقا لاصول الصناحة مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتطيمات | |
| 654.00 | 5.45 | 120 | 376+700 | 376+580 | IF(F-32REV1) | المهتدس المشرق: مسافة فقل 2 كم | |
| 693.60 | 5.78 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-33REV1) | ينم احتساب علاية 4.5 جنوبة 2.5 كم بالزوادة الا التقدال | |
| 546.00 | 5.46 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-34) | - البعر يقمل عمل لشويتان وتكانيط والمبارات ونكل لموقع العمل حق مساقة 2 كان | |
| 307.20 | 5.12 | 60 | 376+420 | 376+360 | IR(F-3SREV1) | - السعر يشمل طبعة البنانة المحجورة و المعدان يسمك لا يزيد عن 50 سم حتى ملسوب 2 مار و | |
| 846.40 | 5.29 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-36) | يستان 9 يزيد عن 25 سو لاستأمال المتسوب التصميم الشكيل المسر و2010، إنسية تعمل كاليفرينا لا تكل من 2015 و يشها بالسنة الأصولية | |
| 673.20 | 5.61 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-37REV1) | الوصول ال نسبة الرطبية المطلوبة والمات الجبد الوصول ال نسبة الرطبية المطلوبة والمات الجبد بالهرامات الوصول الى النس 1812 جالة (18 % من | |
| 529.00 | 5.29 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-38) | الانة البالة الفسواري ويتم النفيذ طبقا المناسيب الصميمية والقطاعات العرضية المواجية | |
| 819.20 | 5.12 | 160 | 376+580 | 376+420 | IR(F-39) | وارسومان التضيئية المعتمدة والبند بجمور مشملاتة طيلة لاصول المبداحة ومواصفات الهيئة | |
| 636.00 | 5.3 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-40) | ایندهٔ کطرف و اکارای و تعلیمات المهامس المشرف. مصافة التقل 2 کم | |
| 654.00 | 5.45 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-41) | چېر احتساب علاوا ۱٫۵ جنيه تال ۱ کو بالزوادا او القصان | |
| 513.00 | 5.13 | 100 | 376+920 | 376+820 | IR(F-42) | ، السعر يشيل عمل الكوينات والخليط والانتبارات وكال امواع العمل حال مساقة 2 كو | |
| 636.00 | 5.3 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-43) | -السعر يشعل فيعة العادة المحجرية | |
| 614.40 | 5.12 | 120 | 376+820 | 376+700 | IR(F-44) | 1 | |
| 614.40 | 5.12 | 120 | 376+700 | 376+580 | IR(F-45) | 1 | |
| 33551 | | | (3p) ā _p) | فترة المستخلص الح | اجعالي الكميات خلال | | |
| 33551 | | | | ني الكلي (م2) | Parti | | |

مهندس الهيئة

م / مازجرین مجدی

TOPECTRUM 3

مهندی و بستاری مکتب x+z م/محد مثیل م/محد مثیل

مهندس الشركة م /احمد عبدالنبي

كرهدى داللي معارفكدى عبد اللطيف جاد المولى بطاقة ضربية: ١٤-٥٦٦-٥١٤

. رقد سجل: ١٤١٥٤٦



محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهرباني السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 000+376 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

> تنفيذ: منشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى. اشراف: المنطقة الخامسة _ منطقة غرب الدلتا طبقاً للعقد رقم (2023/2023/314) بتاريخ 2023/9/4 إنه في يوم الأثنين الموافق 2023/09/18 اجتمع كل من:-

مدير عام مشروعات - الهينة العامة للطرق والكبارى

مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير مشروع منشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى

1- السيد المهندس/محمد حسنى فياض

2- السيدة المهندسة/مارجريت مجدى زاخر

3- السيد المهندس/ أحمد عبدالنبي

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-وقد تبين أن الموقع خالياً من العوانق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2023/09/18 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

رثيس الإدارة الركزية منطقة غرب الدلتا

و عميد . مهندس / "هاتي محمد محمود طه"

التوقيعات معام الكري عبد اللطيف جاد المولى عبد الكري عبد الكري (بطاقة ضربيية: ٤٠٤ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ ٠ رقيرسجل: ١٤١٥٤٦

A -2

-et-1