

(الشروط الخاصة)  
اعمل رفع كلاءه واعادة رصف طريق زقزيق / حنون / اكثار كلابنه بطول دكم (القطاع الاول)  
مركز زقزيق - محافظة الغربية "مبادرة حياة كريمة"  
ashraf (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

### أولاً : تجهيزات الموقع

#### - تجهيزات المقاول الموقعة

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يتلزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف و يتلزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وفني طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين الواقع المختلفة بالمشروع وكذا يتلزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعلم المركبة بالبيئة بمدينة نصر وعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفى اي وقت يراه جهاز الاشراف والمهندسين المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنها المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة تناقص الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات الازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه ( فقط وقدرة الف جنيهاً لا غير ) يومياً .

#### - معمل الموقع

#### الاختبارات المعملية :

يتم إجراء الاختبارات التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :-

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 111
- Sand Equivalent Test	T 171
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 19
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 91
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

مكتب الممثل المعنوي للمقاول  
وإشراف ورقمه على الطريق  
شارع عباس العقاد  
بلدابا



CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)	AASHTO/ ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES110A
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 111
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 111
- Slump of Portland cement Concrete	T 111
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 111
- Sampling Fresh Concrete	T 111

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 111
- Extraction	T 111t
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 111
- Kinematic Viscosity	T 111
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 111W
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 111V
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 111V
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 111Y

حركة المجتمع للمقاولات  
والشروع في الطرح  
لأداء دور





## (الشروط الخاصة)

اعمل رفع للطاقة واعدة رصف طريق زقازيق / حلوان / كلار كلار الباب بطول ٦كم (القطاع الاول)

مركز زقازيق - محطة الغربية "ميترا" حبة كربون

اشراف (المنطقة الرابعة - وسط النيل)

اختبارات الخلطة التصميمية لطبقه الأساس المثبت بالأسمدة والمعد تدويره

Test	Test Method
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples	ASTM D ٦٧٥٢ ASTM D ٢٧٢٦
Design Moisture Content & MDD	ASTM D ٢١٩٨
Density test after Compaction (Sand Cone)	ASTM D ١٠٥٦ AASHTO T ١٩١
Unconfined compressive strength (UCS)	ASTM D ٢١٦٦ AASHTO T ٢٠٨
Depth of pulverization	Visual
Pulverized material gradation	
Cement application rate	Visual
Field moisture content	ASTM D ٢٢١١ ASTM D ٤٩٤٤

## اختبارات البetonين الصلب

Test	Test Method
Kinematic Viscosity	AASHTO T ٢٠١
Penetration , ٢٥°C , ١٠٠g , ٥s(Target Value) <sup>٣</sup>	AASHTO T ٤٩ / ASTM D ٥
Softening point (Ring & Ball)	AASHTO T ٥٣
Flash point	AASHTO T ٤٨
Thin film	AASHTO T ١٧٩

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع والمعامل المركزية بالهيئة وهم المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بمعرفة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحدها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم إعتماد معييرة الخلطات واجهزه المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة.

يقوم المقاول بتوفير المهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على الأقل خيرته عن ١٠ سنوات في إختبارات المواد الترابية والأسفلت و المستحلبات ومواد البناء ويكون لديه المزهل المناسب، ويتم إعتماد موزهاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة ولهم عملة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح بيدء العمل في اي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لذلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

### ٣- اجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وصيانة احدث الاجهزه المساحيه الازمه لإتمام الاعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات و جهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكلمل مثتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري او المهندس المشرف في تدقق الاعمال المساحية، والمقاول مسؤول عن معايرتها دورياً وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد تهو الاعمال و الاستلام الابتدائى للمشروع.

دكتور المختار في المقاولات  
والمساحه ورئيس مجلس الطرق  
بكلية الهندسة جامعة بنها  
طارق سليمان



## (الشروط الخاصة)

أعمال رفع ملأة و إعادة رصف طريق زغرتا / حنون / كلار كلا الباب بطول ٦كم (القطاع الأول)  
مركز زغرتا - محطة الفريدة "بinder جبة كريمة"  
إشراف (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

### ٤- لوحات المشروع

على المقاول خلال عشرة أيام من استلام الموقع إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايةه بالإتجاه المعاكس وبالموقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندسين والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يعتمد محتوى اللوحة من جهاز الأشراف ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يتلزم بذلك عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتحخص غرامة بواقع ٥٠٠ جنية شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .  
٥- البرنامج الزمني و برنامجه التوريدات والتتفقات التقنية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة ( من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة ) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك و تعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتوفير المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج Primavera (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورقة التفصيلية لبيان العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠ جنية (الف جنيه) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتتفقات التقنية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المقاول وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعي عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .  
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بقدرة كاملة قبل بدء تنفيذ البنود هذا ولن يتم احتساب مدد إضافية او فروق أسعار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوتين .

### ثانياً : متطلبات الإنشاء

#### ١- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدراكاً أن الطريق المطلوب إنشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجة مفصلة توضح مفترحاته 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 طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بقدرة " المتطلبات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسؤول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الاكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او اي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة . وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون لية تكلفة إضافية على المالك .

ويجب على المقاول فور استلام الموقع تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لخطيب وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعتمدة عملها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المدنية والجنائية عن أية حوادث او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او اي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية او تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة مسؤول عن عمل كافة التسبيقات اللازمة ذات العلاقة للحصول على موافقها على خطط تحويل المرور المؤقت واستصدار آية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول آية تبعات مدنية او قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الألف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطمئنانة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الأشراف وينصمن ولا يقتصر على :-

١- عدد ٥ (خمسة خطوط اخر) خوذة امان .

مكتب المصطفى للمقاولات  
وإنشاء ورصف الطرق  
طريق زغرتا - حنون - كلار كلا  
Chairman Moustafa





اصل رفع ثلاثة واعده رصف طريق زقى / حنون (كفر كلاب بطول ٤كم (القطع الاول)  
مركز زقى - محلاطة التربية "مبادره حباة كريمة"  
اشراف (المنطقة الرابعة - وسط البتا )

- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير ) غطاء راس خفيف متوفى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرق - رصاصي).  
 ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير ) صديري واقي .  
 ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير ) جاكيت شتوى .  
 ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير ) حذاء امان بمقدة صلب .  
 على ان تكون جميعا بخامات متميزة ..

**ب - السجلات**  
بالإضافة إلى ما جاء بالمستندات التعاقدية يجب على المقاول وعلى نفقة الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندسين عندما يطلبها، كما يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- التاريخ.
  - حالة الطقس ( متضمنة تقارير و نشرات و توقعات هيئة الأرصاد الجوية ) .
  - بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
  - أسماء مقاولى الباطن و عدد العمالة التابعة له و نوع النشاط الحرفي و موقعه.
  - تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
  - تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم ( التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ ) لأي من البنود وحالتها.
  - المعدات
  - طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائمة (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكيد على ارتداهم الأمان للعاملين والزي المنساب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ ) ، وإذا ثبّت أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمدته المهندس.

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

وبنها التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التامين بالغات المبينة

مهندسين : ٧٥٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعدداً ٢ مهندسين ويشمل مهندسي المرور المركزي ، مهندس جهاز الأشغال

عدد واحد مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد .  
 عدد واحد سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد .  
 عدد واحد عامل عادى : ١٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .  
 وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه  
 وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك ..  
 ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثل الهيئة وافراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات  
 الناتجة عن اي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً لشروط التعاقدية .

**المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس نوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين ووصول ممثل البيئة والمهندسين أو من يعيثهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى موقع الأعمال الجارى تنفيذها.**

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقدیم مقترح ببرنامجه زمنی للفحوصات المطلوبة للإسلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتراضها من المهندس قبل بدء أعمال الإسلام. عندما يحين موعد الإسلام الافتتاحي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعরفتها وتخصيص التكاليف مع المصارييف الإدارية المتربطة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو لایة أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقات السطحية أو لایة تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لاي اذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بالإجراءات الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً للمواصفات **وإشرافات المشرف**، ومن حق المهندس قبول أو رفض أي مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير



## (الشروط الخاصة)

اصل رفع كلادة واعادة رصف طريق زقق / حنون / اكلير على الباب بطول ٥كم (القطاع الاول)  
مركز زقق - محافظة الغربية "مبادرةحياة كريمة"  
الشراط (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسبيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال وأعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملحق رقم ٢.

### ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطيباً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثيق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

### ط - المواصفات الفياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لاشتراطات ومتطلبات المواصفات الفياسية المنكورة بالبندين رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين  
إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أيه أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فيتبرغى عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بتقليصها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم يتم عملية التقياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه التقياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول العينين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أيه أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

### ك - المخططات التفصيلية

حسبما يكون ضروريًا سيقوم المقاول بإعداد آية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي تتوضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوجد في مكانه الصحيح

### م - تقديم التصميمات

- يتلزم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع و على مسؤوليته و نفقته بإعداد التصميمات الخاصة بالأعمال متضمنة التوترة الحسابية و بواسطة مصممون مؤهلون و مهندسون و تتفيد كافة التصميمات بعد عرضها و مراجعتها و إعتمادها من الهيئة.  
- كما يقر المقاول بأنه و مصممه يمتلكون الخبرات و القدرات الضرورية للتصميم و يتعهد بتواجدهم في جميع الأوقات اللازمة خلال مدة العقد لحضور المناقصات و الاستفسارات المعتمدة من الهيئة.

- يقوم المقاول بتقديم التصميمات الخاصة بكلفة يندرج الأعمال و قوانين الكيالات بكامل تفاصيلها و كذلك التصميم الانشائي لقطاع الرصف متضمن إجمالي سعر الطبقة المعاد تدويره و المقرر تنفيذه و كذا الطبقة الأسفالية المطلوب تنفيذها أعلى الطبقة المعاد تدويرها و الذي يتنق مع حالة

الرصف الأنشائية و تفاصيله و ذلك على نفقة و تقديمها للهيئة للمراجعة و الأعتماد قبل بدء العمل بمقتضاهما ، و في حالة وجود أي ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم لخطار المقاول بذلك و في هذه الحالة يقع على عاتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة و استيفاء الملاحظات على نفقة و إعادة تقديمها للهيئة للمراجعة و الأعتماد في المواعيد المناسبة مما لا يؤثر على البرنامج الزمني المعتمد و المتفق عليه .  
و في حالة رغبة المقاول في تعديل أي تصميمات أو مستندات سبق تقديمها للمراجعة فعليه أن يخطر جهاز

الأشراف بسلسلي التعديلات و تقديمها للمراجعة و الأعتماد قبل التنفيذ.

- على المقاول تنفيذ قطاع تجريبي للطبقة المعاد تدويرها بطول ٣٠٠ متر كحد أدنى ( يقسم لسته قطاعات ) و تسجيل كافة متطلبات التشغيل لعملية الدنك متضمنه أنواع و اوزان و سرعه سير معدات الدنك لكل قطاع واختباره للتعرف على متطلبات التشغيل التي تحقق الكثافة المطلوبة وكذا كافة الخصائص الهندسية للمخلوط .  
- و في جميع الأحوال لا يتم السماح للمقاول بالبدء في التنفيذ في اي جزء من الأعمال الا بعد الحصول على موافقة جهاز الأشراف.

- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الاسلوب الفنى لاستعمال المذاسيب واستعمال المنحنيات الطولية والعرضية والتقطيعات.

- على المقاول عمل دراسة تصريف أمطار للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.

- وفي حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة البيدروولوجية المشار اليها اعلاه يتلزم المقاول بسداد تكاليفه وكذا الاعباء والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعتمادها.

### ن - التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً و استخدامات الأرضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالجتها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

مكتب المصطلق للمقاولات  
وإنشاء و صيانة الطرق  
طريق مصر - الإسكندرية - الإسكندرية





## (الشروط الخاصة)

اعمال رفع كلاء و إعادة رصف طريق زقزق / حنون / كلاب بطول ٤كم (القطاع الأول)  
مركز زقزق - محافظة الغربية "مملكة حية كريمة"  
أشرف (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

### م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنوعة بواسطة شركات معروفة، وتنطابق جوانتها مع المواصفات التقنية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهوناً بموافقة المهندس واعتماد الهيئة، ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الإستخدام، ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة بالبيانات الكافية التي توضح مصدرها و أي بيانات أخرى تتطلبها الهيئة و احتياتها و اجيئها لمتطلبات المواصفات الفنية المذكورة بمجلد المواصفات الفنية، و يقوم مثل المالك بحفظ العينات المعتمدة للمقارنة مع كل ما يتم تورريده للموقع و لا يسمح بالاستعمال اي مواد او خامات تختلف العينات المعتمدة.

و على المقاول اتخاذ كافة الاجراءات لنقل و تخزين المواد المقرر استخدامها و المتفقة مع العينات المعتمدة بصورة لا تعرضاً لأى نوع من انواع التلف أو تأثر على خواصها و تخزن كافة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد و جهاز الأشراف ، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لترجمة عمليات توريد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات و ضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع. أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مختلفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أى تأخير أو مماطلة.

### ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبي للعوامل الرملية أو الأمطار أو غيرها على الأعمال. وفي حالة حدوث أى تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقه المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بأى من العوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

### ف - إلة التشغيل و الصيانة

على المقاول قبل اختبارات التشغيل أن يعد و يقدم إلى ممثل رب العمل كتيبات التعليمات الخاصة بالتشغيل و الصيانة طبقاً لمطالبات رب العمل و بالتفاصيل الكافية التي تمكن رب العمل من تشغيل و صيانة و فك و إعادة تركيب و ضبط و إصلاح الأعمال و لن تغير الأعمال مكتملة لأغراض الأستلام طبقاً للمادة رقم (٢٩ - الفترة الأولى) بالشروط العامة بالدقتر حتى يتم تقديم هذه الكتيبات الخاصة بالتشغيل و الصيانة إلى ممثل رب العمل.

### ش - ملء العطر والجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جمسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

### خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة الازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤول عن أية ثقيفات ناتجة عن هذه العثثات المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكي الأرض التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تغنى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار ت Stem عن هذه الأعمال المؤقتة.

### ثالثاً: التنظيمات المرورية

#### ١ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالإلتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور على الطريق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تتصن بنود العقد على غير ذلك بتوريده وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

#### ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوضيف الكامل لمرافق الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والمالك قبل الشروع في العمل.

مكتب المطفي للمقاولات  
وإنشاء ورصف الطرق  
طريق دمياط - الإسكندرية - مصر



### (الشروط الخاصة)

اصل رفع كلاده واعادة رصف طريق زقق / حنون / كلار كلار بطول ٤كم (الخطاب الاول)  
مركز زقق - محطة الغربية "مقررة حية كبرى"  
شارف (المنطقة الرابعة - وسط النيل)

#### ج - الحاجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحاجز الخرسانية والبلاستيكية المؤقتة وأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند خلق الطريق كلانا أو جزئيا وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل حارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس.

يلتزم المقاول كذلك بنقل واعادة تركيب هذه الحاجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالي مرحلة. كذلك يتم تزويد الحاجز المؤقت بمصابيح إشارية صفراء متواصلة (أو متقطعة) وبميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق)، ويجب تركيب هذه المصايب بحيث تبين الحاجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

#### د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزورم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس ويعتمد منه ويتم ذكرها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

#### هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

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

#### و - حامل الرؤايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بفرنات (رداهات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

#### رابعاً : تقارير الإنشاء :

##### أ - التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع وقبل بدء العمل ، يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على :-

- تقرير مفصل عن الأحجام المرورية على الطريق وكذا معدلات التمو المتوقعة مستقبلاً ( مدخلات التصميم الأشائري للرصف ) .

- بيانات كاملة عن أعمال الصيانة التي تمت على الطريق .

- بيانات كاملة عن نوعيه وخصائص الهندسيه و الفنيه لطبقات الرصف القائمه وكذا التجارب المعملية التي تمت وفقاً لمنهجيه تنفيذ معتمدة من الهيئة .

- نماذج الفحص ( ملحق ١ ، ٢ ) ( مجلد المواصفات الفنية )

\* ( ١ ) check list ( الخاص بالتشغيل اليومي لأعمال التدوير يتضمن ولا يتصر على ( مسطح وكميه القطاع تحت التشغيل ، نسبة وكميه الاسمنت ، كميات المواد ، نتائج الاختبارات الخ..... ) )

\* ( ٢ ) check list ( الخاص بمعاينه وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يوميا قبل التشغيل )

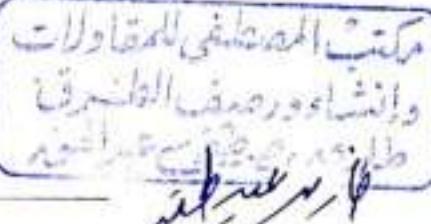
- وصف تقيق للطريق بما في ذلك من عيوب بكميات تفاصيلها متضمنه خريطة لكافة العيوب وكذا أي أماكن انهيارات لجسر الطريق (دوائر الانزلاق ..... الخ) و التأكد من ثبات الجسر و الأساس القائم و عدم وجود بهم أي عيوب الشائنة تمنع تنفيذ اعمال رفع كفاءة الطريق بنظام اعادة التدوير على البارد ( FDR ) و تقديم خطة عمل و أعمال التجهيز والاعمال المؤقتة و برنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمرافق المشروع المختلفة و خطة السلامة و الامن الصناعي.

- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر و التصميمات و المواصفات و الأسس و الأحكام النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كلها طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير الفوتوغرافي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقدمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

#### ب - تقارير ضبط الجودة :

خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع وفقاً لما جاء بالمواصفات الفنية بند (٦-٣-٢) ضبط الجودة يلتزم المقاول بتقديم خطة ضبط الجودة لجميع مراحل المشروع و المتضمنة في :-





### (الشروط الخاصة)

اعمال رفع للطريق واعادة رصف طريق زقازيق / حلوان / كلابا / بطول ٤ كم (القطاع الاول)  
مركز زقازيق - محافظة الاقصي "مقدمة حياة كريمة"  
اداره (المنطقة الرابعة - وسط النيل)

- مرحلة الأعداد و التجهيز قبل بدء التنفيذ
- مرحلة التنفيذ
- مرحلة ما بعد التنفيذ

و تشمل الخطة كافة اجراءات اختبار المواد المقرر استخدامها بالمشروع و كذا المعدات المختطف استعمالها لتنفيذ كافة بنود المشروع و اختبار المخلوطات الاسفلتية المنفذة .  
و لا يتم السماح للمقاول بالبدء في الأعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسؤولية التأخير و توقيع غرامة قدرها ٥٠٠ جنية ( خمسة الاف جنيه ) على كل أسبوع تأخير .  
كما يتلزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراثيين قبل البدء في تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتوصيات والمواصفات والاسس والاحوال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .  
كما يتلزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تصريف امطار المشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصريحات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري .

#### ج - التقارير الشهرية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية ( تقرير شهري عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة و يتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير ( إن وجد ) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع .
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اي تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالي .
- تحديث البرنامج الزمني للأعمال .
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- يتم توقيع غرامة ٢٠٠٠ جنية لكل أسبوع تأخير في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

#### د - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال البناء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمنات آية أعمال موردة وكلفة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منتظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستئاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أفراد مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و البناءات والجسور طبقاً لما تم تنفيذه

#### هـ - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يتلزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الاعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبعد ادنى ٢٥ صورة بمقابل مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري)، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٢ شهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتبث على النجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخأخذ الصورة

وبتقى النسخة الالكترونية للصور الالكترونية (أو النجاتيف مع المصوّر لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض ايام من هذه الصور والمستندات إلى ايام من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

مكتب المسمى للمقاولات  
وإنشاء وتصريف الطريق  
دار روضة حسن عباس العقاد



## (الشروط الخاصة)

اعمل رفع مقاومة واعادة رصف طريق زقازيق / حلوان / كلية الهندسة بطول ٤كم (القطاع الاول)  
مركز زقازيق - محطة الغربية "مقدمة جنة كريمة"  
شارف (المنطقة الرابعة - وسط النيل)

### خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهيرية ويبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراده المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهير.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتغير أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء العمل ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلب المهندس.

### سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول وعلى نفقته بإزالة آية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمعدات الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة ، كما يتكون المقاول بتنظيف حرم الطريق وتبييت وتهذيب الميدول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

### سابعاً : شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلينا بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفاتورة المقدمة بالعرض المالي لبناء الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمدة من الهيئة، ويعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكرت بأي من مستندات العقد أنها على نفقته ويلتزمه بها المقاول وتحمليها لإنجاز ونها الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدعمات والرسوم بمختلف أنواعها التي تنظمها القوانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

#### أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعة، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات تم داخل مصر أو خارجها واللزامية للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل آية ابحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثل الهيئة والمهندسين المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثل الهيئة وظاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معلم الموقع، وإعداد وتجهيز محطات ومعدات التشغيل من خلاتات وكبارات وغيرها، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار آية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتشييد لاقات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) ، وتوفير الأكواخ والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع . وتشتمل التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد المالك .

#### ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشتمل تكلفة تأمين العمالة والمواد ونقل وتشغيل وصيانة المعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة (ما لم يرد غير ذلك بقوائم الكميات ) وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكلف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة المعتمدة من الهيئة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من جهة الأشراف، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البندود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك

#### ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الإبتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً لتكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

#### د - تكاليف أخرى

المقاول مسؤول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- معلمزة وضبط كافة الأجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- اختبارات المواد والأعمال المكتملة و المنفذة وفقاً لمتطلبات العقد .
- أعمال إزالة المخلفات وتسويه الموقع وتهذيب الميدول .

• معالجة الأعمال غير المقيدة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة )

• آية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .

• أعمال ومهام ومستلزمات الأمان (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل )

• تكلفة استصدار الضمانات البنكية .

• حماية المراقب والخدمات الفنية والنقل البري .

مكتب المحاسبة للمقاولات  
وإشراف درجات المحاسبة .  
دار برج العرب للدراسات  
والمعلومات



### (الشروط الخاصة)

اصل رفع مقامة واعادة رصف طريق (قسن / حنون / كلر كلاب بطول ٦كم (القطاع الاول)  
مركز زقزق - محطة الغربية "مبادرة حياة كريمة"  
انتراك (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

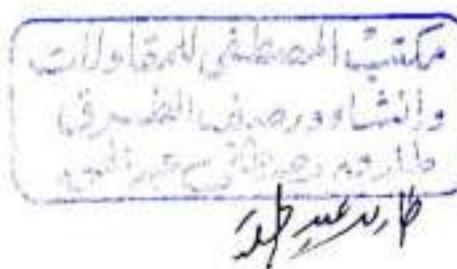
- إعداد الرسومات حسب المندى (As built) لبيان العمل المختلفة.
- يوالص التامين بكافة ألواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

#### ثانياً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة (٦) شهور، وتسرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول.

#### ثالثاً : التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع أتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.



**(الشروط الخاصة)**

هربرت زافتس - مخاطلته الغربيه "مساهم" في دراسة كريستيان

四

نحوتة رقم (١) : (الدائن من المدات الازمة للمشروع  
براعي ما ورد بتأثيد رقم (٥١) من العاصلات الازمة بالقرار رقم (٢٠١٩) ولن يصر بالعمل في أي بند من بنود المشروع

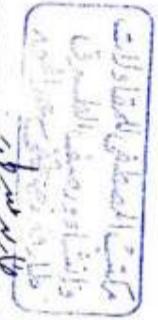
العدد	نوع المعدة	نوع البند
١	مخطط خلط مركب (أوتوماتيكيه) سعه لا تقل عن ١٠٠ طن / ساعه جديده متباره على تقديم العذول شبهه معلميه من أحد الجهات المقتصدة قبل البدء في تنفيذ المطبات الاستثنائيه وفقا للبراماج الرسمى المعتمد وتحدد المعلومه كل شهر	١
٢	رفع اثريه (لودر)	٢
٣	هزان بسکول	٣
٤	معدل استلت ومواد	٤
٥	خزانات تخزين بيورين ٧٠ / ١٠ طن	٥
٦	٣٠ طن	٦
٧	٣٠ طن	٧
٨	مجمع الخلاطات	٨
٩	R.C خزان	٩
١٠	مخطط خلط خرسانه مركب (أوتوماتيكيه) سعه لا تقل عن ٥٠ طن / ساعه جديده أو بديله ممتازه لا يزيد عصراها عن ٢ شهور ...	١٠
١١	(أى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع )	١١
١٢	مخمله مواد (أى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع )	١٢
١٣	موده مواد خلط (أى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع )	١٣
١٤	معلم خرسانه (أى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع )	١٤
١٥	خرالات تكرير استنت (أى حلة دخود اعمال خرسانية بالمشروع )	١٥
١٦	ماكينه إباره خروج لإيصال عن ٥٠ لك ورات	١٦
١٧	إصال التحولات	١٧
١٨	دشين مستخدم	١٨
١٩	المطرسي (حسبي	١٩
٢٠	كلارك	٢٠
٢١	لودر	٢١



اعمال رفع ملأة واغاثة رصيف طريل زانق / مملوكة للهيب بطل وقم (القطاع الاول)  
مفرز زانق - مملوكة للهيب كروبيه - وسط المثلث

**(الشروط الخاصة)**

نوع البند	نوع المعده	العدد
رالم اتريه لور	رالم اتريه لور	١
مورعات مياه ( تلك مياه سمه لا تقل عن ١٥ طن )	مورعات مياه ( تلك مياه سمه لا تقل عن ١٥ طن )	١
جريدر	جريدر	١
هراس قريه	بلوزر على جنزير	١
اعمال الارضية	عربة فلاتر جيد او بحاله ممتازه	٤
لوبر	لوبر	١
عربه قلاب	عربه قلاب	٤
تكلك ديهه	تكلك ديهه	١
اصال الاسلس جريدر مزود بمحصل لبوزر جيد او بحالة ممتازه لا يزيد عصره في حالة وجود اسلس فى قلامة	جريدر مزود بمحصل لبوزر جيد او بحالة ممتازه لا يزيد عصره في حالة وجود اسلس فى قلامة	١
هراس كارتش زانه في حدود ٢٦ طن جيد او بحالة متازه لا يزيد عصره عن ٥ سنوات	هراس كارتش زانه في حدود ٢٦ طن جيد او بحالة متازه لا يزيد عصره عن ٥ سنوات	٢
جرار زراعي مزود بمكينة مضادله هواه	جرار زراعي مزود بمكينة مضادله هواه	٢
طبخات الاسلس التدريج والدش و الدشك ( جوريس - هراس حوار غير معمل مواد تجريدر ما	ـ ملاكيه FDR وكفالة المعدهات الازديمه لأضم عليه اعلاه ـ ملاكيه FDR وكفالة المعدهات الازديمه لأضم عليه اعلاه ـ ملاكيه فرش المطراط المطلقي ( فشر مزود بالمسحرر عرض الرصيف لا يقل عن ٧٠,٥ م ) جيد او بحالة ممتازه لا يزيد عصره عن ٥ سنوات.	١
هراس حديد خلف زانه لا يقل عن ٧ طن مجهر بجهيز قطع لستلات جيد او بحالة ممتازه لا يزيد عصره عن ٥ سنوات	ـ ملاكيه فرش المطراط المطلقي ( فشر مزود بالمسحرر عرض الرصيف لا يقل عن ٧٠,٥ م ) جيد او بحالة ممتازه لا يزيد عصره عن ٥ سنوات.	١
طبخات الرصيف الاسلسى ( اسطل ) هراس حديد قتل و زانه لا يقل عن ١٢ طن جيد او بحالة متازه لا يزيد عصره عن ٥ سنوات	هراس حديد قتل و زانه لا يقل عن ١٢ طن جيد او بحالة متازه لا يزيد عصره عن ٥ سنوات	١
م Stellar قطع اسفلت	ـ ملاكيه فرش المطراط المطلقي ( فشر مزود بالمسحرر عرض الصطبة + سطحيه )	١
عربه ميكانيكيه لتنظيف السطح قبل الرصف	ـ ملاكيه فرش المطراط المطلقي ( فشر مزود بالمسحرر عرض الصطبة + سطحيه )	١



الشروط الخاصة

اعمل رفع علماء راغدة رمل طريل / خدون / اكلر كلار طلاب بطريل هم (القطاع الاول)

على المقاول تقديم كشف بالمعادن والإلاز المطلوبة للشركة بعين الأعلى:



نوع رقائق الحد الأدنى من فريق العمل	مترات الخبرة في مشروع	عدد	الشخص
مستلزم في النوع و القبيلة (سنة)	مستلزم في النوع و القبيلة (سنة)	١	
٥ سنوات	٥ سنوات	٣	مدیر التنفيذ للطرق
٦ سنوات	٦ سنوات	١	مدیر موال / فني موال
٥ سنوات	٥ سنوات	٤	حلب كويات
٥ سنوات	٥ سنوات	١	فني سلامة مرورية
٥ سنوات	٥ سنوات	٥	مساح

- يتم حصول مهندسو التفتيش والمواد والمساحون على الدورات التدريبية المناسبة لختصاصهم في

- يحدد المهندس و جهاز الأشراف الذي يموّله المالك وفقاً لمتطلبات العمل والخبرة العلمي  
- يبحّل الهيئة خمس ملايين ١٠٠٠ جنية ( الف جنيه فقط لا غير ) يومياً في حال عدم توفر مدیر  
التنفيذ بدون غرر يقبله المالبس و مبلغ ٥٠٠ جنيه ( خمسة عشر جنيه فقط لا غير ) يومياً مكتتبة  
متولدة في حال عدم توفر مدیر أي من يلي فريق العمل ولا تخفي تلك الشخصيات المقابل من التزاماته  
المقررة بموجب المقدى في حال تأخيره عن تنفيذ الأعمال.

٢٧

يلزمه الطرف الثاني بتربيه التالي:

(يلترتم المغارل بيفور عدد (١٦٠٠) مسارة ملاكي لابل عن (١٦٠٠) سسي على ان تكون المسيرة جديدة وحسب طلب المساعدة المختصة وتكون جاهزة لإنتقالات جهاز الإشراف على ان يتم فحصها وتسليمها والخذالا الإجراءات الازمة عن طريق الإدارة العامة للبلدية المركزية بالبيهنة وذلك ويتم توقيع غرامة لومية قدرها (٥٠٠ جنية) عن كل سارة عن كل يوم يمر لا تكون فيه المسيرة تحت طلب الجهة المستقصدة.

مکتبہ



## **الشروط العامة**

أعمال رقم كعاهه واعده رصع طرد ودى / حجوب / كفر داد بطبول ٥٤كم  
مكروه - محاجله العريه "فاديه حاهه كرميه"

اسداد ( المسقطه الرابعة - وسط الدن )

**المادة رقم ١ : التعريفات والتفسيرات**  
أولاً : يقصد بالكلمات والعبارات الآتية المعانى المبينة إلى جانب كل منها مالم يتضمن من صراحته نفس أو يقتضي سباق الكلم غير ذلك.

١. صاحب العمل أو المالك أو البينة ( المظروف الأول ) :

وينسى رئاسه البينة العامة للطرف والكارى والنقل البري التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام المقاول او اى جهة ينول إليها حق الإشراف على المشروع.

٢. المقاول ( المظروف الثاني ) :

ويعنى الشخص او الأشخاص الطبيعيين او المعنويين الذين قبل صاحب العمل عطائهم ورشمل ذلك مستديهم وظفهم ومن يبذل مصلحهم بموقوفة الإدارة.

٣. المهندس :

يعنى الشخص الطبيعي او المعنوي الذي يعين في اي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العقد.

٤. ممثل المهندس :

يعنى اي مهندس مقيم او اي مراقب اعمال مسؤول بيته صاحب العمل او المهندس من وقت الاراءه الوجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي ينفعها خطيا صاحب العمل او المهندس المقاول.

٥. الأعمال :

تعنى كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأعمال الموقرة :

ويفضد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها او استبدالها او إعاواها للثاء أو بعد تنفيذها.

٧. معدات الإنشاء :

تعنى الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الثالثة أو الأعمال المؤقتة ولاتعني المواد أو الأشياء التي تخصص لكون جزءا من الأعمال الثالثة.

٨. المخططات :

تعنى المخططات المشار إليها في العقد او لية تعييلات عليها يعمد المقاول بها خطيا من وقت الآخر.

٩. الموقع :

يعنى الأرضي والاسماكن التي سيعبر تنفيذ الأعمال عليها او فيها او تحتها او عرضا ولائي اراضي او المساكنخرى يقدمها صاحب العمل لأغراض العقد وكذلك لاماكن اخرى يحددها المقاول من موقع.

١٠. الملفقة :

تعنى الموافقة الخطية بما في ذلك التكيدات الخطية للارجنة لأية موافقات شفوية سابقة.

ثانيا - المفردات والجمع :

تدل الكلمات الوراء بمفهومه الغور على ذات المطلول بمفهومه الجميع ويكون العكس صحبا أيضاً تطلب ذلك.

ثالثا - العارفين والموارض :

إن المقاولين والمراوش المراده في العقد لا تعتبر جزءا منه ولاتؤخذ بعض الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢ (المهندس وصلاحيات المهندس)

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأعمال ويراقتها وفحص واختبار لمهلة تستعمل أو طريقة تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة إعطاء المقاول من أي من واجبه أو القراراته المذكورة عليه بموجب المذ



## الشروط العامة

أعمال رقم كعاهه وإعاده رصف طرقه رعدي / حمور / كفر كل الدا بطول ٥كم

أشراف (المدنية الرابعة - وسط الدا) (الطاعه الاول)

مكره في - محالله الفريه "شارعه كربه"

كما ليس له ان يأمر بإجراء اي عمل قد ينشأ عنه تأخير او زياده في التزامات صاحب العمل المالية كذلك ليس له ان يقدر بأي تغير في الأعمال إلا إنها على جواز ذلك صراحة في العقد.

والمهندس وقت لأخر أن يفرض ممثله خطباً بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطه به على ان يقدم للمقاول نسخة من هذا التفويض الشطبى وتعتبر التفويضات المكتوبة الصادرة عن مثل المهندس إلى المقاول في نطاق حدود التفويض المعطى له ملزمه لكل من المقاول وصاحب العمل كما لو كانت صلاحيه عن المهندس نفسه ويراعى دالها ما يلى :

١- يلتزم ممثل المهندس بالقيام بإجراءات استلام الأعمال المنشآة خلال ٤٤ ساعة من تلقيه اخطار المقاول للطلبات الفحص (مادعا المرتبطة بنتائج الاختبارات جودة الاعمال المنشآة خلال ٧٧ ساعة من تقديم المقاول للمهندس خلال ٤٨ ساعة قطعى المقاول لبلغ رخيص قطاع التغذى والمناطق بالبيئة بالفاكس وبعد ٧٢ ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يعود المقاول استكمال العمل .

بـ- إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطنة المهندس الذي يحق له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وإن يأمر بهمها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مستندات العقد.

تـ- عقد وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من النزاع الشائع القيد يتم الرجوع إلى

### قطاع التنفيذ والمناطق

#### المادة رقم ٣: (التنازل للأخرين)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي مصلحة تشا عنه وترتبط عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد السوق ويكتفى في هذه الحالة بتصديق البنك دون الإخلال بمسؤولية المقاول عن تنفيذ العقد، كما لا يخل قول تزويه عن المبلغ المستحق له بما يكون للجهة الإدارية فيه من حقوق طلبها لنفس المادة رقم (٩٢) من رقم (١٨٢) لسنة ١٨٠٢ والأحكام التنفيذية.

#### المادة رقم ٤: (التفاقد من الماء)

لا يجوز للمقاول أن يغادر من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال قبل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك، ولا يجوز للمقاول أيضاً أن يغادر من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطيه مسبقة من المالك، على أن هذه الموافقة لا تغنى المقاول من المسؤولية والإلتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولاً عن كل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من الباطن أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله كما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر من المقاول نفسه أو من وكلاته أو موظفيه أو عماله لا تغير عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالطعنة تعاقد من الباطن بمقتضى هذه المادة.

#### المادة رقم ٥: (نطاق العقد)

##### يشمل العقد على ملبي :

- تنفيذ الأعمال والاجازات وصيانتها
- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة ما لم يرد نص على خلاف ذلك.
- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة ذاتية أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقييمه منصوصاً عليها صراحة في العقد أو يمكن استخلاصها منه عقلاً.
- تقديم الورشة للمقاول المخططات المبدئية ( Tender drawings ) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول احتفاظ
- من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على تفته خلال مدة شهرين واحد تحدث اشتراك المهندس وممثل الهيئة



## الشروط العامة

أعمال رقم كهفه وإعاده رصه طرفه بعده / حمور / كفر كلاب بعده ٥ كم

(المطاع الأول) (الجهة الأولى - مساقطه العريه - مساقط الدناء)

أعمال الرفع الساحي للأرض الطبيعية بإعادة التصسيم ودخول الكببات الفعلية المتولع نهواها على الطبيعة وتقديمها للهيئة للمرأحة والاعمار.

الملادة رقم ٦ : (لغة العقد)

١- اللغة العربية هي اللغة المختدة في تفسير العقد وتتفاذه مع ذلك يجوز المطرفين استعمال إحدى اللغات الأخرى في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإن وجد تعارض بين النص العربي والأجنبي يعدل بالنص العربي كما يكون الاعتماد فيما يتعلق بالمواضيع والمخطلات على اللغة العربية .

بـ- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز المطرف امستعمل إحدى اللغات الأخرى مع ترجمتها على تفقة إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف .

الملادة رقم ٧ : (حفظ المخطلات)

١- يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول ويتحمل المقاول وعلي تفقة الخاصة مصاريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك إخطار المهندس أو مثل المهندس بموجب إشعار خططي وقبل مدة كافية بجاهته إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواصفات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة طباعة هذه النسخ .

٢- يتعين على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المسموعة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد، كما يتبع عليه الإحاطة بنسخ من المواصفات التقنية والأكواخ والشارب إليها في الواسفات الفنية وكذلك هذه النسخ معدة في جميع الأوقات للتغيير والاستعمال من قبل الملك أو المهندس أو مشله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو الملك .

الملادة رقم ٨ : (الأوصاف والتغريب)

مع مراعاة ماورد في الملادة رقم (٢) فإن المهندس الصالحة في أن يزور المقاول من وقت الآخر لتأهيل العقد بالية رسومات أخرى أو تطبيقات إضافية ضرورية من أجل الفرقه بشكل مثمن وسلم بعد اعتمادها من الهيئة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتطبيقات وأن يقترب بها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيارة عن الكببات المقررة وقت التصاميم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو نفسها أو تغيرها في المواد ونوعيتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسلام أو مدة اللذ خارج عن الحدود التي تنتهي القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وللحالة التغريبية فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم ببرعايتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها يتنفس السعر العامل لها في نقاط الأسعار بالاتفاقية الموحدة ويشتمل الإتفاق على سعر أي بدور يتم موافقة السلطة المختصة على استخدامها بين كل من الهيئة والمهندسين والمقاول .

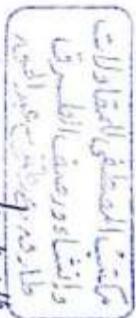
الملادة رقم ٩ : (اعتنانه الموقف)

لفر المقاول أنه قد عاليه الموقع العاملة الفنية للجهالة وتعزف عليه وعلى طريقه التي قد يؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة المشروع وعلى وجه الشخص ماليي :  
-طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات الموقع والمعلوم وذكرها وشغليها .  
-طبيعة وظروف الطرق والمسارات للدخول الموقع ودوله والدخول والخروج من وإلى موقع الأسلام المختلفة .  
-المساحات العائمة للأعمال الموقعة في الموقع وأماكن التصوير اللاحقة وموقع الكتاب والوش المتصله بأعمال المشروع .

-الممارسات المختلفة والمعلاقات السياسية بين الناصر المختلفة .

-طبيعة الناخ والأحوال الجوية لموقع العمل .

-حجم وكميات العمل وطبيته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقاً للعقد على الطبيعة .





## **الشروع العام**

أعمال رفع كفاءة وإعادة رصف (الطريق رقم / حسون / كفر كلاب مطول ٥كم

مذكر روبي - محافظة الغربية "حداده كريمه"

- التحقق من الخدمات والمرافق تحت الأرض بعد تسييره مع الجهات المعنية بذلك المرافق وتعريف على أماكنها وعليه

القرار الفنية المتخصصة لذالك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بآلية اخذه أو ملاحظات يكتشفها

عانياها قبل الخروج وإصلاح أي تلفيات من جراء إصال التلبيه بالمرفق وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.

وإن المقاول قد يستكمل كافة المعلومات حول الموقع وذلك من الأسماء التي ذكرتها في قائمة الكهرباء ونقالات

الأسعار تكفي لتنفيذ جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشاءه الضرورية لإنجاز

وصيانته الأعمال بشكل مثمن وسلم.

المادة رقم ١٠ : (تقديم التصاميم)

أولاً : الطرف الثاني مسؤول عن تقديم التصميمات الهندسية والفنية للمشروع يكامل تصاميلها وعليه تعين

القرار الفنية المتخصصة لذالك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بآلية اخذه أو ملاحظات يكتشفها

في المخططات والرسومات لغاية التنفيذ وهو مسئول أيضاً عن جميع التصاميم المبنية والمئوية كما

لوكان هو من يقدم بها إلى المالك متى يده الدراسة الأولية للمشروع .

ثانياً : على الطرف الثاني القيام بإبعادات القرية الملكية وفقاً لها هو محدد بمستندات العقد في موقع الكاري والمرات المسقية والمشاتيات للناكل من تصميم الأساسات، وعليه إبعاد تغوير يتضمن وصف كامل لمطبقات التربية وتنلاج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تعميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشيء إلى أصله بعد الإنتهاء من عمل الأساسات والإبعادات الملكية مع التأكيد على لمعباه تنفيذ التربية الملكية مجززاً للتحقق من تعميم أساسات الكاري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ إصال الكاري .

ثالثاً : على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربية من ذوي الخبرة والتکفاءة للقيام بإنجاحات التربية الملكية ، ويشتمل ذلك عمل الجداول وأخذ البيانات والتجارب الموقعة والتجارب المعملية والأعمال المكتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللاروزية للناكل من كلية تصميم الأساسات.

المادة رقم ١١ : (تنفيذ الأعمال)

أولاً : على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة باتفاق العمل بمستند (اتفاق العمل وجدول الكمييات) أو تكون واردة بهى من وثائق العقد الأخرى مع الغلط عليها وصيانتها خلال فترة العمل .

وعلى الطرف الثالث أن يعتمد بعلومات المقاولين وتجهيزاته الخططية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك مكتوباً في العقد أم لا ويعد المقاول في حال رأى أن توجيهات المقاول خارج العقد لبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والسلطات للديث في الموضوع محل الخلاف ، وعلى المقاول أن يلتقي التفاصيل وال詢ويات من المقاولين أو ممثلين في نطاق الدخول المشار إليها في المادة رقم (٢) من هذه الشروط العامة.

ثانياً : يلتزم المقاول بما يلي :

أن تكون المواد المستخدمة سواء المطلية أو المسودرة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمستندات المشروع والمواصفاتقياسية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للتوجيه الفيزيائي والتسمية للمواد التي لم تصدر بشأنها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لأحدى المواصفات العالمية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ .

إنفذ كافة الترتيبات الخاصة بتنقية الموقع لشهه فترة العمل وبراعة التنظيم والمعايير والواتج الخامسه بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة .

المادة رقم ١٢ : ( البرنامج الزمني المفصل والمعلومات التنفيذ)

يلزم الطرف الثاني قرر توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني يفصلي مفاصلاً كافية مراحل التنفيذ وخطه التجهيز والإخلاء وجدول العمالة والمعادلات والتقويمات للمشروع ( يتضمن البرنامج الزمني شهور من بدء العمل للجهيزات وإعداد جدول الكهرباء الفعلى المعدل وأ أسبوع قبل نهاية للإخلاء ) موضحاً به طريقة العمل وأوليوات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يمكنه الطرف الثاني مسئولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني المتفق عليه ودوره

ويعتبر الطرف الأول مسؤولاً عن تحديد ذلك البرنامج شهرياً ولضمانه من

الشوط العاشر

اعمال رفاه كفاءه واعاده رصده طبقيه رقنى / حلوون / كفر كلا الباب بطول ٥كم

المهنيين والملاك بحيث يكون شاماً لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ إسلام

المراعي كلها أو جزءاً يتوسّط فيها بعده المسار الحرج كافية لاستئصاله ومتى تغيير المروج والأصل المعلول والتغذية وفترات التوقف ولعمل مغاربي البطن والشريانات، وكذلك تحديد التوارث المعددة لغيره العدادات والموارد المستخدمة بما يتطلّق مع نفحة العمل و برنامجه تقييد الأفعال، ويجب وضخ هذه البرامح بالطريقة والكيفية التي يعتبرها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق الكفاءة ونفع الأفعال ، وتقديم المقاول برنامج تقييد الإعمال المعدل مشهوداً في صيغتين بصيغة الغرالط البيانية الخطية (Bar Chart) (وصيغة شبكة الأعمال، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرنس معتمد بالإضافة إلى الشّخص الوظيفي، على أن يتم تعيين البرنامج كل شهر

ومن المأمول أن يقدم الطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) يتضمن إجراءات وتحديثات متقدمة يجريها كل الدعماط التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا البرنامج (Cash Flow) على فترات شهوية يكفل التغطية التدريجية لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتمكيل الكافي ليتمكن المهندس من تغطير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالتأثير الشهوري أن يقدم تقريراً مراجعاً للتفويض الذي على قدرات شهرية إذا طلب منه المهندس

وإذا قصر المقالول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المواعيد المحددة ، فسيتم تقطيعي غرامة تأخير طبقاً لما سبق الاشارة به بالبند رقم ٥ من الشروط الخاصة .  
وفي حال عدم إمكانية تدبير العواد البيتوبيبة نتيجة عدم قدرة الجهات المسئولة على تدبير قوله بجزء المقاول  
وتقديم برنامج زمني معدل للمشروع طبقاً للتدفقات البيتوبيبة المتاحة على أى تقوم الهيئة (أدون) ان تتحمل الهيئة  
أى لعيه مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم  
المقاول بالامتثال للشروط المذكورة في هذا النصوص .

العلاقة رقم ١٣ : (مثل المقاول بالموقع)

على المقاول تعيين مثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس القائم بتنفيذ والإشراف على اللازم والمكامل على تنفيذ الأعمال لقاء العمل وبعد بالقرار الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل معقول وسلبي، وعلى المقاول أو ممثله (المقاول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقيناً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وإن يخضع كل وفقة بالإشراف ومتابعة تنفيذ العمل.

ويتحقق للمهندس استبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمجرد إشعاره خطيباً بذلك أن يقوم بذلك ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وإن يعنده بذلك ممثل آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخلائه ، وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالطيبة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو ممثله وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار إليه باللحظي رقم ١ من الشروط الخاصة .

## **الشروط العامة**

أعمال رفع كفاءة وإعادة صرف طرق روبي / حزون / كفر داير بمدوب ٥٠

مذكر روبي - محافظة الغربية "هادره حاه كرميه"

إشراف (محافظة الرابعة - وسط الدلتا)

المختصة في مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة

لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسلم بما يؤثر على سير العمل بالمشروع.

ثانياً للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يتعرض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن يعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سيء المسلوك أو غير كفء أو معلم في ذاته وأوجهاته، وفي هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بآخر وقت ممكن أى شخص يجري محبه على النحو المبين

أعلاه يدين بواقف عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتظلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممتهنه أو مستخدمه وعلى أن يتم تقديم بقرار الهيئة في هذا الشأن والتي ستقوم الهيئة بإخبار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التظلم.

**المادة رقم ١٥ : (تعديل موقع الأعمل)**

الطرف الثالث متى متى عن تقديم الأعمل في موقعها بمصرة صحيحة وسلبية ورطتها بالاتفاق الأصلية والخطوط والأبداء والملاصييف الأساسية التي يفهمها إليه المهندس أو ممتهنه بإبلاغ المهنديس عن أيام تكون من شملها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون متولاً عن تقديم ستر الأجهزة المساححة والأدوات ولدى العاملة الازمة في هذا الشأن، وعليه أن يصحح أى خطأ يقع لي هذا التقى أو للتفاهم والتخطيط والأبداء والملاصييف على نفسه الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أى من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممتهنه وذلك لقصور المقاول في مراعتها والتاكيد من صحتها.

**المادة رقم ١٦ : (حالة الطريق)**

على المقاول أن يقوم على تنفيذه الخاصة بتقديم كافة إجراءات الأمان والسلامة الموقع العمل نهاراً وليلة وتقديم جميع لوازم الإذارة والحماية والمرافق لمجعع مشتملات الطريق والنشاءات المقامة في موقع إصال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممتهنه أو إليه سلطة خاصة وذلك لحماية الأ يصل أو لضمان سلامة الجموده ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمورو.

**المادة رقم ١٧ : (اعتاء المقاول بالاعمال المنفذة وحماية الخدمات الفائمة)**

أولاً: المقاول مسئول مسئوليته كاملة عن الخطأ على الأعمال المنفذة حتى الإسلام النهائي، وعليه أن يتدبر كافة الإحداثيات الازمة دون حدوث أى اضرار قد تقع بفعل العامل الطبيعية أو بأى سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إضافة إثناء لاصح لأى جزء أصلية المفترد على من الأسباب السابقة لكنها قبل التسليم النهائي بمحفظه وعلي حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الإزال أو الفرض ان السبيل أو الإعصار أو الحرب او انفجار يحدث بسبب لغم او لبة مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يمكن بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتماده من الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيارة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتمنى دراسة طلبه والتبت فيه من قبل الهيئة.

ثانياً: المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطرق سواء كانت ذات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أى خطوط مرفاق أخرى تابعة الهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المقاول التسبيح الازمة مع كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات.

و يكون المقاول مسئولاً عن كافية الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تقييد للأعمال أو صيانتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندسين.

ثالثاً : المقاول مسئول عن حماية وسائل تأمين سلامة المراور الأرضية والعلوية وأعددة الإدارة ووسائل الكباري وكبارات الكهرباء وأى ممتلكات تختص الهيئة حتى الإسلام الافتراضي للأعمال.

**المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشاريع)**



Page 1 of 10



## **الشروط العامة**

اعمال رقم ٩٦٠ وامانة رصده طرفي ورقى / حسوب / عقد الاتاب بطول ٥كم

مذكر روبي - مخاولة العريبة "هادره جاهه كوسه"

أولاً فيما لا يتعارض مع ما ورد باي من مستندات العقد لدى المقاول تأمين وتعزز الملاك ضد جميع ما يستند من خدمة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتل حدوثها بحسب القوة القاهرة المنصوص عليها بالعادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويسهل ذلك الأعمال المذكورة والمطلقة والمهن والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومتارى الباطن بما لا يقل عن القبعة الكلامل لإعادة الوصس إلى أصله بما في ذلك تكاليف البهم وإلاهه الأقاض وألاجر المهنية والريل، ويجب أن يكون هذا التأمين سارياً اعتباً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال لؤمن تعليمه ليه خسارة أو ضرر يكون المقاول مسؤولاً عنها أو ناجعين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإستانلام النهائي.

ثانياً على المقاول إصدار وثيقة تأمين ضد العوادت لصالح الغير على المقاول إنضصار وبنية تأمين ضد العوادت لمصالح الغير والتي قد تحدث لأى من مهندسي الملاك أو المقاول ويكون ناتجة من جراء تنفيذ الأعمال موضوع العقد بقيمة ٠٠٠ (ألف مائة ألف جنيه ) للشخص الواحد في الحالات الواحد، ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد العوادت للطرف الأول خلال ثلاثة يوماً من تاريخ توقيع العقد على بيدما التأمين بعد توقيع العقد مباشرة و حتى الإسلام الأبدائي للمعملية ، ويتم عطيات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المسئولة وايتروط التي يوافق عليها الملاك والمهندس، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للملاك لاقرور بمحض الميلية أن يقتصر أول مستدفص جاري للعقاد إلا بعد تقديم لها تلك الوثائق وتوقيع غرامه تعامل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يحصلها الملاك.

ستـيـ المقاول المسـدـدـ اليـهـ المـعـلـيـةـ تـقـيـمـ تـأـمـيـنـ اـلـدـائـيـ قـوـرـهـ (جـيـبـيـ يـفـرـ ٥ـ %ـ عـدـ)

توقيع العقد .

### **(المادة رقم ١٩ : الأثاث والأشياء ذات القمعة وغـيرـها)**

جميع الأثاث والأشياء ذات القمعة أو العدلات أو الأثاث ذات الأهمية الأثرية أو المنشآت وغيرها من البدياـيـاـ أوـ الأـشـيـاءـ ذاتـ الـأـهمـيـةـ الـعـيـوـلـيـةـ أوـ الـأـثـرـيـةـ التيـ تـكـتـشـفـ فيـ الـمـعـاـلـ وـ يـعـرـفـهاـ تحتـ رـعـاـيـةـ وـتـصـرـفـ الـمـالـكـ أوـ الـجـهـةـ الـرـسـمـيـةـ الـمـسـنـدـةـ .

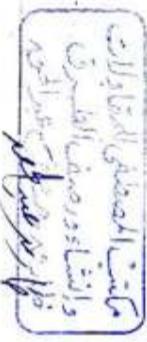
ويجب على المقاول أن يأخذ الدليل الازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي شخص آخر غيرهم من أن يقوموا بذلك أو الإضرار بهى من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند إكتشافه إلية من هذه الإكتشافات لخطر المهندس فوراً و تكون تحت مسئولية وحرسية المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية.

ولما عانى المقاول بأختراً أو تجد تكالفة تبيحه استئلاه لمالك لتعليبات، فعلى المقاول أن يقتصر بالخطر المهنـدـسـ بـذـاكـ كـاتـبـةـ وـعـلـىـ الـمـهـنـدـسـ أـنـ يـرـفـعـ الـأـمـرـ إـلـىـ الـمـالـكـ لـإـخـرـاجـ الـأـلـزـامـ نحوـ الـبـيـتـ بـعـدـ المـقاـلـ فـيـ تـعـرـضـ زـعـىـ أـوـ مـاـدـيـ مـقـابـلـ هـذـاـ التـاخـرـ وـيـرـدـنـ الـأـلـامـ عـلـىـ الـمـالـكـ .

### **(المادة رقم ٢٠ : استخدام العمال)**

المقاول مسئول عن إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام و معاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال وقانون التأمينات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يتلزم المقاول توفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمعيشية المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة لائحة تنفيذ الأعمال. كذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة للظروف دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إلزامه الشغف أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والمتاحات المجاورة للمعملية.

ويكون المقاول مسؤولاً عن الامتنال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والإختيارات والشروط الازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض الهيئة، وتكون الأسماء المدرجة في هذا العقد شاملة لمن يكل الاحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله كلها تفصيلاً يبين فيه اسماء جميع موظفيه وعماله وأى معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتصلة



ଶାନ୍ତିକପାଦ

اعمال رفع كماده و إعادة رصف طريق رفدي / حنون / كفر كلا الشاب بطول ٥كم

مرکز رفند - محافظة الغربية "مبادرة حياة كريمة"  
إشراف (المحافظة الرابعة - وسط الدلتا)

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول الصناعة

**النقطة الخامسة** **الالتزامات المدنية** يجبر أن تكون كلية المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطلوبة للمواصفات المحددة بمستويات العقد والمطلوبة لتنفيذ المهمات و يجب أن تتناسب من وقت لأخر لأجل إختبارات قد يرى المهندس إجراءه في مكان صنع

ذلك العزاب أو في المولى إلّي جمّيع سنت الرّماكي أو في مثان آخر.  
ولا يعني فحص الإعمال في موقعها أو اللوشن أو المسالن التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بالي حال

**خطة ضمان الجودة:** على المقاول خلال إسقاطه من التقييم على عنده المشروع تطبيق خطة ضمان الجودة المنشورة منه والمتفق عليه من قبل المهندس للتأكد من الالتزام بكلمة الفاصل، هذاazon يعني أن المقاول يخطة ضمان الجودة من أي من واجباته أو مسؤولياته، ويقوم المقاول بعمليات تقييم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التقيين على أي جزء من الخطأ وطلب تغيير أي إجراء تضيئي.

**فحص المواد:** يجب الالتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واستعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم استخدام استعمالها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت فحص المواد وال أدوات التي يشتريها المقاول بقصد استعمالها في تنفيذ الأعمال الثالثية بطلب من المهندس، ويتحمل المقاول لية نفقات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك ثمنها إلى/أو من الممكن الاختبار على أن يتم إجراؤها في الأماكن التالية:

العامل المركبة للبيئة العاملة للطرف والكتابي والنقل البري في حالة عدم إمكان إجراء الفحوص بمختبر المعزق أو كمارجعية لعمل الموقعي ونقد المعامل المركبة للبيئة هي المرجع الوحيد لامتحارات توكيد الجودة، جهة أخرى مستقلة متخصصة ومتعددة يحددها المهندس وتلك في حال عدم إمكان الفحوص في المعامل

ويتغدر نتائج مثل هذه الفحوصات العمليمية نهاية ويزارمة لطرفى العقد، وإنما فحص المقاول في إجراء الفحوصات العمليمية المطلوبة ستقتوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وتحصم النقابات كاملاً مضافاً إليها ٢٥٪ كمسارييف إدارية لصالح الهيئة.

إلا يعزز تضليله أي عمل أو حبجه عن النظر بدون موافقة المهندس أو منته، وعلى المقاول أن يبيح الفرصة الازمية للمهندس أو لمسئله الشخص ويطلب مني عمل مستجدي تقطيبة أو حبجه عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جائز للشخص أن يقدم إلى المهندس أو منته إشعارا خطيا بذلك للحضور لمجلس الأوصال إلا إذا أعتبر المهندس أو منته هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك. ثالثاً: على المقاول أن يكشف عن أي جزء من الإعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خالها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت الآخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على

## النحوط العامة

أعمال رفع كماله وإعادة رفع طرف رفقي / حذف / كفر كلاب بمقدار ٥٠ دم

مكر رفقي - مقاضيته الغربية "ملادره جاهه كريمه"

إسراف (المقطفه الرابعة - وسط الدلتا)

-إزاله آية مواد من المروع إنها ليست موقفيه للعقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في

الإسقاطه عن تلك المواد بمعاده وناسبه.

-إزاله آية مواد من المروع إنها ليست موقفيه للعقد سواء من حيث الموارد

أو من حيث المضار إليه.

-إزاله آية من تكاليفه.

يجب على المقاول في تنفيذ أمر المهندي رضم ثبوت مخالفة العوال أو الأعمال بمحض الفعل أو بأى جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يختارها المالك ضرورة لسلامة العمل، وعلى المقاول اتخاذ قدرات فوراً من حيث المضار إليه، على يحصل على المقاول جميع النفقات التي ستترتب على ذلك أو تتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع بذلك النفقات مضافاً إليها ٢٥ % على المقاول أو يخصمه من قيمة مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصسيح مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥ : (وقف العقد)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر وبناء على أمر خطى من المهندي بعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يختارها المالك ضرورة لسلامة العمل، وعلى المقاول اتخاذ قدرات فوراً من حيث المضار إليه، على يحصل على المقاول جميع النفقات التي ستترتب على ذلك أو تتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع بذلك النفقات مضافاً إليها ٢٥ % على المقاول أو يخصمه من قيمة مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصسيح مستحقة الدفع له.

ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف بسبب بوجع المقاول أياً في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى الإيقاف .

المدين أو المالك فيتم دراسة طلب المقاول إضافة مدة الإيقاف تضييف المدة الإيقاف إلى مدة تقييد الأعمال الأساسية إذا كانت هذه الأعمال على المسار الحرج للبرامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائية في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦ : (إعده ولتحميم الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بال أعمال قدر تسلمه المروع كلها أو جزئياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون تأخير ولتحميمها من تنفيذها وفق المدد المحددة ببرنامجه العمل المعد من الهيئة، وعند تغير أو تغيير أو تبدل لوقت المقاول من الأداء من الأعمل يجب المهندي الأخذ في الحسبان تأثير الأعمال التي تم تحفيتها أو استبدالها بناءاً على أمر قرار بإصداره وتم استخدامه من الهيئة كما يحق للمهندي الاستدال في الاعتبار مدد توقف الاعمال نتيجة سوء الأحوال الجوية المقتلة في الإطار الغزيرة والشديدة الكثيفة والسوبرول وغيرها منظروف القبورية وذلك كل بناءاً على تحرير فني للإعلان من السلطة المختصة.

المادة رقم ٢٧ : (استلام المروع وحالاته)

أولاً يأشثناء ما قد ينص عليه الفهد بخصوص تحديد أجزاء المروع التي يستلم المقاول من وقت الأخر والترتيب الذي يستسلم بموجبه هذه الأجزاء ويعم اللقب لي مطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذي يستجري بموجبه تنفيذ الأداء يفهم المالك يتسليم المروع المقاول كلها أو جزئياً مع أمر المهندي الخطي بالذهاب في الأعمال وفقاً لاتفاق العقد المشار إليه في المادة رقم ٥ من هذه الشروط وفق البرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ١٣ من هذه الشروط وفي حالة استلام المروع جزئياً فعلى المقاول برمجة إصاله وينفذ برميجه إلى الرؤسني بحسب يتم البدء بالاعمال في الإجراء المسلم له أو يعفى الإقرارات المناسبة التي يفرض بتعديها إلى المهندي ويفيد منه بموجب إشعار خطى .

وعلى المالك وحسب تقييم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من المروع حتى يتمكن المقاول من الإستقرار في تنفيذ الأداء وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفق البرنامج الزمني أو وفقاً للإجراءات المقيدة من قبل المقاول ويعتمدها المهندي .

ثانياً يأشثناء ما ينص على خلاف تكون حدود المروع وفاً لها هو عدين في مخططات المقد، وإذا أحاج المقاول لأعماله الشفاعة والتصرفيه لأرض تجاوز حدود المروع فليه أن يحصل عليها على تقيمه الخاصة .

## الشروط العامة

أعمال رفع كعاهه وإعادة رصف طرق رواد / حجوب / كفر دلاب بطول ٥كم

(المطاع الأول) - مخالطة العربية "فناهه كريمه"

بياناً على المقاول أن يجهز على تقته الخامسة سبلاجات ملائمة للموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك

ضدراً للعمل أو الجمود أو مستخدم الطريق أو عندما يكون تلك ضرورة لحماية الأعمال.

رابعاً يغير أجزاء الموقع المقاول في حياته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون المقاول مسؤولاً عن المحافظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم اتخاذ كافة الإحتياطات ووسائل السلامة الازمة لتأمين حركة المرور طليها لثناء التنفيذ.

### المادة رقم ٢٨ : (غرامات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

بياناً على المقاول عن إتمام العمل وتبليمه في الموعد المحددة بشرط العقد يتم تطبيق غرامات التأخير وفقاً للبنصوص عليه في القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولاته التقنية ، كما لا يتم صرف فروق أسعار عن قيمة إصال تأخير المقاول في تنفيذه طبقاً للبرنامج الزمني المضبوط ، هذا ويتحمل المقاول أتعاب ومصاريف جهاز الإشراف على تنفيذه المشروع خلال فترة خصوص المقاول للغواصة ، وتحسب هذه الأتعاب على أساس ما ينضي به عقد المقاولين مع الهيئة وبقيتها، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ على أساس المقاول لدى الهيئة.

وللبيبة الحق في سحب العمل من المقاول ووضعه على الموقف في الحالات الآتية :

١- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بما في سبورة أو قبه للدرجة الأولى منها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل في المدة المحددة لإنهائه.

٢- إذا انسحب المقاول من العمل أو تذرى عليه أو تزال عنه أو تناهى لتفديه من الباطن بدون إذن خطى ملوك من صاحب العمل.

٣- إذا أخل المقاول بأى شرط من شروط العقد أو استغنى أى من الترتيبات التقنية ولم يصلح ذلك رغم انتفاء خمسة عشر يوماً على اخطاره كتابة بآخره، هنا الإصلاح.

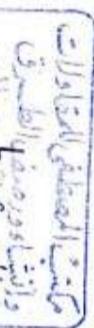
٤- إذا أفسد المقاول أو طلب شهور إفلاسه أو إذا ثبتت إمساره أو مصدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا كان المقاول متورة تمت تصفيتها.

٥- إذا تأخر المقاول في تقديم العمال بما يسأى أو يكرر من ٥٥% عن القسم المطلوب طبقاً للبرنامج الرئيسي أو العبور عن مدة التنفيذ الكلية.

ويكون سحب العمل من المقاول بإختصار كثني دون حاجة لإتخاذ إجراءات قضائية أو خلافها، ويحق المالك إداً توالت لعد الحالات المتصوص عليها عليه أن يجرز على العمال والآلات المرجوبة بالمرفق لاستكمالها في تنفيذ العمل دون أن يتذرع أي مطلب مقتابل ذلك المقاول أو غيره دون أن يكون مسوؤلاً عن أي نظر أو نفس يلحق بها من جراء هذا الاستعمال كما يحق المالك أن يستد الإعمال المتبقية بالامر المباشر إلى شركة أخرى منها كانت الأصغر والمتألث وإن يرجع على المقاول ببعض مالكيه من خسائر أو أضرار من جراء سحب العمل فإذا لم يكت الشخصان المهني لتنفيذه تلك المقاول والإضرار فل يجب على المقاول أن يدفع لصاحب العمل بناء على طلبه مدارف المترتب بضمه المقاول ويحق لصاحب العمل في حال استئجار المقاول عن دفع هذا المقرض اخطاره كتابة إن سيع تلك المواد والمعدات والآلات المجندة كما يحق له اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لاستئجار هذه قبل المقاول.

### المادة رقم ٢٩ : (الاستئجار البدائي والتمدد والصلب المخاص)

الإسلام البدائي : عند إستئجار العمال والمعدات أو من ينوب عنها بمعلمية الأعمال وأسلامها استئنافاً لاحتياج بحضور المقاول أو مديرية الفوض ويجدر محضر عن عملية الإسلام البدائي من جهة تخصص حسب الحاجة ويتسلم المقاول نسخة منه ، هذا ويتم توفير مصلفات المشروع حتى تاريخ إكمال جميع إجراءات الإسلام البدائي . وإن كان الإسلام قد تم بين حضور المقاول رقم إخطاره كتابة يتم إيات الغائب في الشخص ، وإذا تبين من العملية أن الإسلام يقتضي تطبيقه على المقاول تاريخ إ Biomar للملك يعتمد له إسلام موعداً لإتمام إنجاز



## الشروع العام

اعمال رفع كفاءة وابعاده رصف طريق رقى / حلوان / كفر كلا الماء طول ٥كم

المحافظة العربية "محافظة جنوب سيناء" (الخطاط الاول) وسط الدلتا

الملل وله فرقة الضمان، إذا ظهر من المبالغة أن الأصل لم تتم على الوجه الأكمل فيثبت ذلك في المحضر ويطلب

استراف (المطبطة الرابعة - وسط الدلتا)

الملل وله فرقة الضمان، إذا ظهر من المبالغة أن الأصل لم تتم على الوجه الأكمل فيثبت ذلك في المحضر ويطلب

تقديم لجنة الإسلام البدائي بغير النتائج المعملية للبيانات المأخوذة بغيرها وكذا الاختبارات التي قمت الشاهه التنفيذ ورقا

للكرد العصري ويتم الالتزام بما جاء في تعريف الجهة المعتمدة من السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة ب بتاريخ

القيمة ما يكون قد يدى من المبلغ الذي سبق صرفها للمقاول على العمل لغير الأصل التي تمت فعلاً وبخض من هذه

الحساب النهائي : بعد إسلام الأصل استلنا اشتراكنا وقام المقاول بغير ما يدى ماده ما يستحق من تأمينات يتم

تسوية الحساب النهائي ، يقدر المالك بصرف السببية المؤولة من قيمة جميع الأصل التي تمت فعلاً وبخض من هذه

القيمة ما يكون قد يدى من المبلغ الذي سبق صرفها للمقاول على العمل لغير المطلوبة لغيرها .

والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الإيداع .

- يتم صرف المستخلص النهائي بعد الانتهاء من إجراء الاختبارات المعملية ويقيم التنشيط لما هو منس

الإسلام التمهلي قبل إنتهاء فرقة المسلمين بوكيل ، يقدر المقاول برسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من

يمثله وإلى المهندس للمحاسبة موعداً للمعاينة تمهيناً للمهندسي ، وحتى أسرفته هذه المعاينة عن مطابقة

ال أعمال الشرط والمواصفات يتم إسلامها تمهيناً بمحظى مختار يقوم المالك أو المهندس أو

من ينوب عنه بمحظى من مدة نسخة حسب الحاجة ويجرى التفريع عليه من قبل الطرفين أو من ينوب عنهم

ويعطى المقاول نسخة منه .

وإذا ظهر من المبالغة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأصل ولو لم يتضمنه محضر الإسلام

البدائي يطلب المالك التهاني وتعذر بذلك فرقة المقاول لحين إمكان النقص أو إصلاح العيب أو الغلار من

قبل المقاول خلال مدة مقدورة تحددها الحاجة ، فإذا إنها تنتهي المدة دون أن ينفذ الإصلاحات المطلوبة

للمالك حتى إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقه المقاول وتحت مسؤوليته ويخصم قيمتها حسب الكلفة الفعلية

مسافراً إليها ٢٥ % من مصاريفه إدارية لصالح الهيئة من العمل المقدم من المقاول لحسن التنفيذ .

- عند إسلام الأصل استلنا تمهيناً بعد إنتهاء فرقة الضمان وتقدير المقاول للمحضر الرسمي الشهادة

لذلك يقدم المالك بالفوج عن خطاب الضمان القائم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي .

المادة رقم ٣٠ : [نقد الضمان وإصلاح العيب]

مدة فرقة الضمان مئنة لجميع الأعمال تبدا من تاريخ الإسلام البدائي للعمل وحتى الإسلام النهائي .

وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبياً

يطلب منه المالك أو المهندس خطباً لشأنه فرقة الضمان أو عند الإسلام النهائي .

وعلي المقاول عند إنتهاء فرقة الضمان أو باسرع وقت ممكن بعد تمهيتها أن يقوم بتسليم العمل المالك وأن

يكون هذا الإسلام وهي بحاله من الجودة والإتقان يرضي بها المالك ولأنزل عن الحاله التي كانت عليها عند

يده فرقة الضمان .

وفي حال إخفاق المقاول عن القيام بأى من الأصل الهيئة في هذه المعاينة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس للملك

الحق في تنفيذ هذا العمل بمحظى معاينين لغيرها ، ويستقطع من المقاول تكاليف العمل المتصور ، ولأنه

يخصمهما من المبالغ مسحته الدفع المقاول أو التي قد تصير مسحته للدفع له فيما بعد من هذه العملية أو أنه عطلات

أخرى لدى الهيئة أو للمهندس المكتوبة الأخرى ، عدا على ٢٥ % مصاريف إدارية .

المادة رقم ٣١ : [التعديلات والإضافات والإنذارات ]

أولاً ينقوم المقاول بتغيف في الإصال فور استلامه تعليمات بذلك التغيف من المهندس وعتماده من

الهيئة .

ثانياً للمهندس بعد إصداره وتحت شفاعة البيئة في حدود المساحات المحددة له إجراء أي تغيف في شكل

أرجون أو حكمية الإصال أو جزء المقاول يهدى به ملتبساً ، على الأطراف هذا إلى تغيف



الشروع العاشر

اعمال رفقة كعاهه وإعاده رصف طريق رفقي / حمدون / كفر كلا الساب يطلول هكم

مذكر رقدي - محافظه الغربية "مادره جاهه كريمه"

الكتابات الفعلية

ويعتمد من البناء،  
ال المادة رقم ٣٢ : (المعدات والأعمال المؤقتة والمعدان)  
أولاً تشير المعدات والأعمال المؤقتة والمعدان التي قام العقار بتنفيذها ودخلها الموقع مخصوصة كلباً لأشغال  
وأقسام الأعمال بهذا العقد وبحدها دون غيرها، ولا يحق للعقار بذون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من  
المالك أن يتخلص منها من الموقع إلا إذا كان التخلص من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسمح  
للمهندس الاستئجار عن إعطاء العلاقة الكتابية لغير سبب معقول، ولن يسرّ بالعمل في أي يتدبر من ينور  
المشروع إلا بعد معانبة المعدات التي مستخدم في هذا المقام والتصريح بيستخدمها.  
ثانياً على العقار بعد إنجاز الأعمال أن ينظف من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة

إن هذه المعدات والألات يجب أن تكون جاهزة بموقعي العمل ومتعددة لتنفيذ الأعمال المختلفة حسب برنامج العمل المعتقد، وإن تقيين أن لي حرية منها غير خافر عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذه الغرض بمقدمة أو الله الأخرى معتقدة تقوم بذلك العمل وبنفس الشرطية، وإنما تتطلب المقاول عن ذلك بمحقق للمهنيس لخزان الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك لاستئجار معدات لإتمام العمل وخصوص كمال قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مضافة إليها ٢٥%

**كليـةـ المـعـادـ وـالـعـلـمـ** : يـجبـ عـلـىـ الـقـاـوـلـ تـقـدـيمـ الـحـدـ الأـلـيـ مـنـ الـمـعـادـ الـمـطـلـوبـ توـفـيرـهـ لـالـعـلـمـ بـالـشـرـوعـ بـالـحـالـةـ  
الـجـيـدةـ وـالـعـارـضـاتـ الـمـنـصـوصـ عـلـيـهـ فـيـ مـسـتـدـاتـ الـمـقـاـولـ تـعـدـ تـبـيـانـ وـرسـولـهـ الـمـلـوـعـ ضـعـفـ  
الـبـرـائـيجـ الرـيـاضـيـ الـقـصـبـيـ الـمـطـلـوبـ تـقـدـيمـهـ طـبـيـةـ الـمـادـةـ رقمـ (١٢)ـ مـنـ هـذـهـ الشـرـوطـ يـبـرـأـ فـيـ خـطـةـ عـلـهـ،ـ وـالـمـالـكـ  
حـقـ تـطـبـيقـ الـفـرـامـاتـ الـتـيـ يـعـدـهـاـ فـيـ الشـرـطـ الـذاـصـةـ فـيـ حـالـ تـلـفـ الـمـقـاـولـ عـنـ توـفـيرـ هـذـهـ الـمـعـادـ بـالـعـدـدـ الـحـالـةـ  
الـجـيـدةـ وـالـمـوـاصـفـاتـ الـمـنـصـوصـ عـلـيـهـ فـيـ مـسـتـدـاتـ الـمـقـاـولـ دونـ اـعـرـاضـ مـنـ الـمـقـاـولـ،ـ وـلـاـ  
تـغـيـرـ تـالـكـ الغـرامـاتـ الـمـقـاـولـ مـنـ مـسـمـوـلـيـاتـهـ أـوـ مـنـ الـغـرامـاتـ الـأـخـرىـ الـمـذـكـورـةـ فـيـ مـسـتـدـاتـ الـمـقـاـولـ عـنـ خـافـرـ  
الـأـسـعـالـ،ـ وـالـقـاـوـلـ مـسـفـقـونـ عـنـ زـيـادـهـ هـذـهـ الـمـعـادـ وـيـاسـنـ مـاـ يـمـدـ تـكـرـ مـنـهـ فـيـ لـمـيـاجـاتـ وـمـتـطلـبـاتـ

وكون معدات الإنشاء والمولاد والأعمال المطلقة ومعدات النقل وكافة الأشياء من أى نوع المزمع استخدامها في تنفيذ الأعمال طبقاً للترغبة والرغبة والكلبية والتعميم والإشارة والتشغيل المحددين في العداد أو اللازمة لتنفيذ العمل وفقاً للأصول الصناعية.

تقوم الهيئة بالتنسيق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة البناء بناءً على استهلاكها لشحنة إلية مستجدات لم يكن منظورها عند إصدار مستجدات المعملاة بما يتوافق مع قانون المناقصات والمزايدات رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولاحدة

## الشروط العامة

أعمال رفوه كعاهد وإعاده رعد طربى رعد / جنوب / كفر دلاس بطول ٥كم

مكردوى - محافظة الغربية "ضاهرة حاده كريمه"

التفقديه ، ويجري تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندسين ومن ثم يتم تحديد الأسعار

لذلك من خلال المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذ.

حيث إن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاد قيسها فتقدر الكعيات المذكورة بمقابل الكعيات هي كعيات تقييم، وسوف يتم محاسبة المقاول على أساس الكعيات الفعلية التي يتم تنفيذها ووفقاً للفات السعر المحدد لكل بند من بنود الأعمال الموصوفة بمستندات موحدة شاملة التكاليف المعاشرة للمعاشرة والمعدات وغيرهم وباطرية التي يطلبها المهندس كما يشمل التكاليف الشخصى له كاليف أخرى كالصادرات الإدارية والأrias.

المادة رقم ٣٤ : (الكميات)

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المذكورة بمقابل الكعيات هي كعيات تقييم، وسوف يتم تحديد المدة المناسبة عند طلب ذلك منه سistem المقاول للمهندس تحويل تفصيلى للنات والأسعار مدحوم بمستندات موحدة شاملة التكاليف المعاشرة للمعاشرة والمعدات وغيرهم وباطرية التي يطلبها المهندس كما يشمل التكاليف الشخصى له كاليف أخرى كالصادرات الإدارية والأrias.

المادة رقم ٣٥ : (طريقة الفحاص)

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

المادة رقم ٣٦ : (دفع العاربة (المستخلصات)

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

المادة رقم ٣٧ : (شهادات الدفع العاربة (المستخلصات)

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.

يعنى أن هذا العقد مبنينا على أساس الكعيات المعاشرة فقط من والمع خلطات المعددة وحسب طريقة الفحاص المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للستد فعلا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي بند من بنداتها المدون وتوافق عليها الهيئة.



## الشروط العامة

اعمال رعوه كعاهد واعاده رعد طربى رقنى / جنوب / كفر دلاب بطول ٥٠م

مكر رقنى - محافظة الغربية "صادره جاده كعبه"

اسراف (المقطمه الراسه - وسط الدا)

- تتم او تجديد وثائق التأمين.

- القيد بالبنكية للسلامه والمرور اثناء التنفيذ.

- تصرف الشركة التي يرس علىها المطهه قيمة رسوم الكاراتز والموزان المحدثه بلاده الشركه الوطنية لانتهاء

وتنبيه وزارة المطه وطبقا لما جاء بالبنكية الموحدة لاسعار المطرق.

الملادة ٢٣: [مشهادات المطه للتعويضات فوق الأضرار]

يتم تعديل العقد طبقا للملادة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص تنظيم التعاقدات رقم ا او  
خفضا بالبنكية للبنود المتغيره او مكوناتها كل ثلاثة فتح المطهه الفقيه او الاسنان  
المبابر بحسب الاجوال ، مع مراعاته البرنامج النصي للتنفيذ وتعديلاته التي يتفق عليه الطفوان وذلك للعقود  
التي تكون مدة تغديتها سنته المبابر فاكثر على يوم المقاول في عطاءه بتعديل المعلمات التي تمثل أولين  
عاصير الكافلة للبنود الخاصة للتعديل وهي : البيومين - الاسمنت - المساواه ويتبع الكامنة للتغديه للقانون

رقم ١٨٢ ( لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم العقود الضروطه والاجوات المتبعة في هذا الشكل ومتعلمه تغير

الاسعار ومتطلبات تطبيقها

على ان تكون المعلمات المقمعمه من المقاول مناسبه لنشرها في البنود ولا تزيد عن المعاملات المحدثه يتطلب  
البنود بالبنكية الموحدة وفي حالة زيلتها سيتم رفعها والالتزام بالمعملات المحدثه بتعديل البنود بالبنكية الموحدة

وذلك بناء على توجيهات السيد المنهذن / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

على المقاول تحديد معاملات عناصر الكافلة للتعديل وهي البيومين والاسمنت والمسلا فقط ضمن عرضه  
القفي من اوقع شرة الراقام القعيده لاسعار المحدثه من الجهز المركزي للتعبيه العمهه والاحصاء او غيره من  
الجههات الأخرى المحايده ، وعلى المقاول ايضا تقديم شرة الاسعار المكرره عاليه كل ثلاثة اشهر من

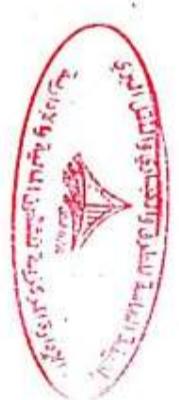
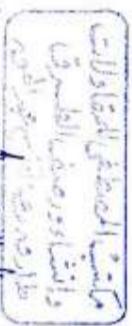
بهذه التنفيذه.

يحسب المقاول على التعديل في الاسعار رفقا او خفضا بالبنود المغيره او مكوناتها كل ثلاثة اشهر  
متغريه من تاريخ فتح المطهه او الاستاذ المباشر بحسب الاحوال مع مراعاته البرنامج الرئيسي للتنفيذ  
وتعديلاته الذي يتفق طلبه عليه الطفوان على ان يقوم المقاول بتعديل معاملات عاصير الكافله لكل من العاصير  
الخاضعه للتعديل طول مدة تغديه العمهه وطبقا للبرنامج الرئيسي للقسم من المقاول مع عطاوه الفقي .

في حالة عدم التلام المقاول يقدم قائمه الاسعار المكرره ببيان السائق او عدم التواريه بتقدم معاملات  
عاصير الكافله ضمن المطرود الفقي يتم استبعاد المقاء ،  
يحسب المقاول على فروع الاسعار رفقا او خفضا خلال سنتين يوما على الاخر من تاريخ تقديم المطالبه يتم  
دخلها مرارجه وتصروف تلك الفروع، ويجب احتساب اولوية المتقاض في ترتيب عطالة وذلك بعد تطبيق ذات  
المعامله على باقي المطهات الاخرى .

الملادة ٣٤: [المستقبله عن اصلاح العقد]

حتى تكون الاعمال ومستدات المقاول بالحاله التي يتطلبها العقد عند تاريخ انقضاء فترة الإختار بالعمور  
فيجب على المقاول القلم ياسكمال او عمل لا يزال ناقضا في التاريخ المحدد بشهادة الاسلام، وأن يبتعد كل  
العمل المطلوب لإصلاح العبور او الفسرر ويفا لها في يضر به من قبل المالك او نباذه عنه وإنما اتفق  
المقاول في اصلاح اى عيب او خلل فقره العسمان جاز المالك أو من يتبهه تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح  
العيوب او الخلل ويجب إعطاء المقاول اخطارا معمولا بهذا التاريخ .  
إذا لحق المقاول في اصلاح العبور او الخلل عند هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح وجوب التنفيذ على نفسه  
المقاول، جاز المالك إصلاح العبور او الخلل على حساب المقاول وإن يخص مكتبه من المبالغ المستحقة  
دفع للمقاول مضاف اليها ٢٥ % مصاريف أدارية.



## الشروط العامة

اعمال رطبة كعاء واغاده رصع طرف رضي / حسوب / كفر كلاب بمحل ٥٤  
(المطاعه الاولى)

مكر رضي - محافظة الغربية "محافظه كفر رضي"

أشرف (العنفه الرابعة - وسط الدلتا)

**المادة رقم ٣٩ : (المواد البيئية والمسلاز)**

يقوم الطرف الثاني بسدب المواد البيئية والمسلاز في حال وجود نقص في منتجات المواد البيئية والمسلاز

فليه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المعاشره في تغير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز لعمل الغد في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وفيما يتغير تلك الاحتياجات للطرف الثاني يغير امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يتلزم بما يلى :

١- بموجب كتاب مقدم من الطرف الأول إلى الهيئة العامة للبيئة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز الكثبات التي يحددها العمل فعليه وقوف الطرف الأول بمقداره مستويات الطرف الثاني بالكميات التي يتم تقديمها لها على الطبيعه وفي حال وجود أي تعاون من الطرف الثاني يسمح له الكميات زائد ذلك عن حاده العمل فإن الطرف الثاني يتعذر على الطرف الأول أو قانونية توريد على سعيه لكميات زائد عن حاجه العمل الموكلي إليه بموجب هذا العقد

٢- إن بعد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخص الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني فجده مسحواهه من المواد البيئية والمسلاز مقدما التي يقر الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصريه العامة للبيروق وذكرها للهادئه أو أي جهة يحددها الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصريه

٣- إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد ويشترطاته من طلبه من العامل البيئي والمسلاز، مصروفات دخل أو أعباء مادية وقعت على الطرف الأول لقاء تغير تلك الاحتياجات وتحصل الطرف الثاني مسؤوليه عدم سحب الكهرباء التي طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيئية والمسلاز.

٤- التي فيله يحصل الطرف الثاني لغير أعباء مادية أو قانونية تترتب على طلبها من العامل البيئي والمسلاز، بسبب يكون ناتج عن خاصه في سحب المواد البيئية والمسلاز اللازمة لإنجاز أعمال العقد في موعدها حسب المدة المقرره للعقد والبرامجه المعمقد من الطرف الأول ، وفى كل الاحوال فإن الطرف الثاني مسؤول مسؤوليه كامله من تغير إاحتياجه وتنفيذاته وتحقيقاته وفى كل الاحوال والبرامج الزراعية والإلتزام بمددة العقد .

**المادة رقم ٤٠ : (الضرائب والرسوم)**

يلتزم المقاول بسداد جميع الفرقاب والرسوم بما فيها ضريبه الفعيمه المضافه وذلك طبقا للقوانين السارية فى الدولة، ويجب عليه وتحت مسؤوليه أن يقوم بتصديقه فى أحاجها المسندة ومقادرها المستحقة للجهة صاحبة الإختصاص.

**المادة رقم ٤١ : (تحصيل بدلات المقاول)**

على المقاول (شركة المفتدة ) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه على المقاول (شركة المفتدة ) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه

**المادة رقم ٤٢ : (الطالعات التجريبية )**

على المقاول ( الشركة المفتدة ) تنفيذ الأعمال القطاع التجريسي باستخدام أي مواد جديده أو تكنولوجيا حديثه وأخراجها ووصولتها وذلك بعد المراقبه الكافيه من الهيئة وكذا تقديم العماله ودور العمال ووحدات الإشاهه والأعمال المقيدة ما لم يرد نص على خلاف ذلك وكذا إجراء التجارب العمليه التصمينيه والتكميليه الازديمه للتقييد ووضع القويسات وأعمال المتابعة الازعجه بمعامل الهيئة أو لجهه أخرى وطبقا للموجهات الهيئة واستشارتها وذلك أثناء التنفيذ وخلال فترة العمل.

مكتب المحامي للمقاولات

دائرة المحاسبات والرسور

دائرة المحاسبات والرسور

طه عصام حمزة

المواصفات (الفنية)

اعمل رفع كفالة واعادة رصيف طريق زلفي / شذون / كلاب بطرل هم

مركز زلش - مخالطة الغربية "مبادر حياة كريمية"  
أشراف (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

أولاً: أحكام عامة

(المواصفات الفنية)

اعمل ربي تكاده واعذله رصيف طريل زلش / حذن انكر كلاب بطل وكم

مركز زلني - مخالفة الغربية "بلغر جهاد كربلاء"

مثيل يعتدما يحب إله العمل وإنماها أو تسميهما من قبل العمال وطن لشه.

من أجل تنسيق جهود العمل أو المقارنات المستفيدين مع جهود المهنيين وتباهي البروز وضمان إنجاز جميع مواعيده العمل في ترتيب يجبر يجب على المغاربي قبل بدء العمل في أي مرحلة للتنقل مع المهنيين لترتيب يومهم عمل متغيرة لا يحول هذه المرحلة ضمن البرنامج العام للمهندس للتنفيذ.

على المدار إثنا عشر خطوط ملتبة حول الش

على المطران إبراهيم، مطربيه حل الشروع بستنته المسنوب، و المطلع على أن يتم رفعه بمعضلات المساجحة (الأخوة، والراسب، ) التي يحيط بها المطران إبراهيم، و تسببت روسيات مطرانية مؤكدة (الشقيق وخته البطلين و مثل الهيئة ) و عيدهم كمرسى بهذه المقابل لذى الهيئة المصرية المسماحة، و إثناء وثبتت روسيات المطران إبراهيم، و طبع بالاضرر مع المطران إبراهيم المساجحة والرافع السادس بالمسجل التي المرجعية المطران للأخذ من الهيئة ، و طبع بالاضرر مع المطران إبراهيم المساجحة والمطران السادس بالمسجل، و المطران السادس بالمسجل تعلق الهيئة بمحظوظ مسحور الطريق و طبعه براغمة جميع الواردات التسموية يغدرها المطران السادس بالمسجل تعلق الهيئة بمحظوظ مسحور الطريق و طبعه براغمة جميع الواردات التسموية واعطادها من الهيئة او من كلية الهيئة والقليم يستكمل الطولية والغربيه وتحدد زوايا الاخيرات الموضعية بالمستقطل الاقوى وتحدد

مسنون واربعة واربعمائة سنتين  
ويم رخص المترتب المتبقي لرئاسة العمل على قطاعات عرضية وتأهلا للقطاع المترتب على مساقط مدنية يقررها الممثليون، وسوف تتم هذه  
القطاعات الأصلية لسلك مكتب الأصل التالية وطبقات الرصان، ويتم إبعاد هذه القطاعات والمقررات التشكيلية من الممثليين وممثل الهيئة قبل البدء  
في التنفيذ ويتم الإحتفاظ بستة أصلية يطلق على هذه الميليات في ميدلات موئنة ومحققة مع الممثليين، والمتداول طلبه بتغيير مبنيس المساحة

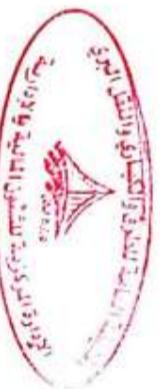
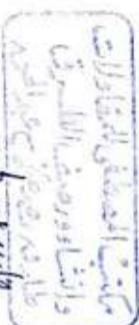
١٠. التأكيد على المسؤولية في اصدار الاشتراكات والضرائب

يتم ذلك على وسيلة مطردة تسب الماء المتسرب بها سطح العزلة.

فراتك الوراء لا يزيد عن ١٠٠ تلبيه.  
الدرر في المخطوط المستحبة لا يزيد عن ١٠٠ لكل ٢ متر.

وقد يقتضي ذلك اقتراحات تفصيلية لبيان التفاصيل المهمة في المعايير المقترنة بالمعايير المطلوبة، وذلك من أجل تحديد المعايير المقترنة التي يمكن إثباتها بسهولة، وتقديم توصيات ملائمة لبيان المعايير المقترنة التي لا يمكن إثباتها بسهولة.

٢٢- يعبد راقنيل مصدر العرواء



(المواصفات الفنية)

اعمال رفع علامة واحدة رصل طريق زلفى / مخزن اغلى. علا الباب بطلوك

**مركز زيني - مدخلة الغربية "مهدراً عيادة كربلاء"**

١	تحديد العلاقة بين نسبة الارهابية والكلافة للعنف والعنف الجنسي للأفراد وكذا المولود طفولة الآباء والآنس.
٢	تحديد نسبة تحمل كالفنورينا (CBR) لمعدات التربية المدمرة في الموقع وموارد الأسلوب.
٣	التحليل المدقن للرقم المستخدم في مطبات الأسلوب والبلاءات الفرسليبة.
٤	تحديد نسبة الشاكل للعواد الصالحة (أوس الحفظ) المستخدمة في الأسلوب والبلاءات الفرسليبة وكافة الاختلافات الإسلامية الأخرى كالثغر والوزن على ردا الإيمانص .. الخ.
٥	تصنيف الدليلة الإنتلائية لمطبات الابطة والبسطوية حسب ما يشيرى تذكر في هذه الوصايات.
٦	عمل معاشرة لبعض العادات المستخدمة من خلطات المطبات وخراسانية وموازين ومعدات مساحية . الخ

**١١- المصطلحات الفنية وsted على الله استدراك**  
وهي المصطلحات الفنية وsted على الله استدراك المصطلح على المفهوم وكافة مفهوماته الذي اصبح في حوزته بموجب محضر لسلام العروي وكذلك مصطلحة كافة العمل المنجزة خلال فترة إنشاءه وإجراء هذه المسألة بعدها يهدف الحدقة على العمل المنجز من طرق وإشارات

**الشروط** لا يخول اسرءولن من تاريخ امر الإسناد على المقاول إعلان وثبيت عدد (٢) لوجه كغيره كذلك التي تحددها الهيئة ثبتت عن بذلية المرفق عدد (١) بالمقدمة التي يحددها المقاول على المقاول إعلان وثبيت عدد (٢) لوجه كغيره كذلك التي تحددها الهيئة ثبتت عن بذلية المرفق

- نور و روزنیه المعدة و لمونجها و عدد کل مساحت اندام التغذیه.

- مناسبة المحقق بجهلها غير جودة الأدلة.

الخطابات والواقع التي يتم التعامل فيها بطرق مترتبة للمرور يجب على العقول المحنك كافة الأسلوبات الامامية الخاصة بسلامة العمل

(المواصفات المذهبية)

اعدل رفع عذابه واعده رصف طریق رقصی / هنوزن / امیر کلارا ایلب بطری هم

رسور فر زلشی - مدحبلله الفربیه "مهنگره هدیه کرمیه"

卷之三

**الطبقة** على الملكية الطبيعية واعطاه إلى حاليها الأصلية وذلك لمحبي المستكاثفات العاملة والخاضسة وعلية المستكاثفات والملك الطبيعية واعطاه إلى الملك الأصلية إن يشاهدوا البيهق أو يأخذ علماً بغيره، وإن

تألفن السلاسل كافية للتقويم يبعد المطلوب مفهوم ومتزنة من التأول على أن تكون مصاحبة للسلوك الموقفي عليها من قبل المهندس وعلى التأول



(المواصفات الفنية)

اعمل رفع كلاءه واعادة رصف طريق زقزق / شتون انظر كلاب بطrol هم

مركز زلفي - مدخلة الغربية "مهدرة حياة كريمه"

وينتهي على جانب خط السير وذلك للتثبيه، ويجب أن يوضع المضمار على المراجل دون استعمال ضوء المصورة كما يجب أن تثناء حواجز

١٧- **الحلقة الخامسة: المركبات ذات الأlicylic**  
 وفي هذه الحلقة سوف نتطرق إلى المركبات التي تتألف من حلقة مكونة من أربع أو خمس أو ست ذرات كربون، وهذه المركبات تسمى حلقات alicyclic، وهي تختلف عن الحلقات العضوية التي تتألف من حلقات من الأكسجين والنيتروجين والفلور والبروفيلين.

يعجز المترنر رغبة من المكعب حتى يأخذ تعلبات يدك، لمن يحصل للذات من أي صفة كانت في الماء تقىي العمل من جراء القدرة على تفسير أو ويكزن العقل مثلاً عن كل ضرر أو مفاسد مسلية كالذات التي يحصل على طرقه تقىي العمل أو العواذ ولا يخفى من هذه المسألة إلا بعد العجز إنما يحصل على موءه تصور في كثيارة طرقه تقىي العمل أو العواذ.

**١٨- التحفيزات المحفزة** هي خصائص الكائنات الحية التي تحفز الكائنات الحية على إنجذابها أو إبعادها أو إغاثتها أو إغراقها من جديد، أو يهدى بها إلى موضع ملائماً عن طريق تحفيزات الماء والرطوبة والحرارة وال الضوء والريح والذوق والشم والتذوق.

وأولى كبريات قيمه الرجوع فيه إلى النبي العلمن بهافي  
الشروط الخامسة من مستدات المثلث

الاعمال. وسائل المترافق تقديم اسلوب التنفيذ لكل بند واحد من المدفوعة المشرفة قبل الدفع في المصل لكل بند على حدى ويشمل العدادات والأفراد وخطبة الجرود.



## المواصفات الفنية

أصدر لجنة واحدة رصت طرق زانق / جندي / مدر الياب بطل وكم (القطاع الأول)

موز زانق - معاذلة القرية "بيهار جها كريمه"  
مراك (المنطقة الرابعة - دسط الدلت)

ويقوم المقاول بتنفيذ عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس المرجعية والإعتماد، والذي يدور وقام بالسراحمة خلال ١٠ يوماً من تاريخ إسلام هذه الرسومات، رفى حلقة إمالة الرسومات مؤشرًا عليها بالرقم أو التسريح في المقاول خلال ٥ أيام عمل المسح العازم وإعادة تسليمها للجهد، وفى المقاول تلقي التسليم الإصلح وتاريخ إعادته التسريح من قبل المهندس وذلك بخطب إعادة التسليم.

ويفى حلقة إمالة هذه الرسومات مؤشرًا عليها (بالقول) أو (القول مع إثنين المهندس وذلک بخطب إعادة التسليم)، لشهادة التفريغ وخطب أن يقوم بالرسومات دمن ثم تقييمه (نسخ من الرسومات المائية المسححة هذا لا يتفق من المهندس المقاول من مسحانية عن إيه اخطاء أو خطف أو خطأ إعداد المقاول لورسمات المقاول عن ما هو موجود بمستدات الغد، كما يحصل المقاول مستدات الكافير الناج عن تكرار إعادة الرسومات المسححة بالمعنى).

## ثانياً: المواصفات الفنية لأعمال الطرق

### الباب الأول الأعمل الأولى

تنقسم الأعمل الأولى المطلوبة لتجهيز الموقع (Mobilization) ونقل المعدات وإعداد المكتب المرجعية للمقاول والمهندس والشاهد وتحبير الورش والمخازن وتركيب المنشآت وترؤيد المزارة، يأخذ موقع التقى من جهة عراقى وتوحيل للخدمات القائمة والمترتبة والمودر التقى والمعدات الموجودةات وعمل كافة التسبيقات اللازمة بهذا المخصوص من لبس الخدوات والمتسبق مع الجهات المائية والدوران لاستقرار الصاريحة المشتملة بالشنطة في التقى، كذلك التحسين الإدارية لتقويف وتنظيف العمارات وتقويف المباني والتقويف والتقويف والتقويف وكل ما يلزم به العمل عراقى، وفيما يلي توصيف العمل ومتطلبات الإنشاء وطريق القليل والدفع لغير الاعمال.

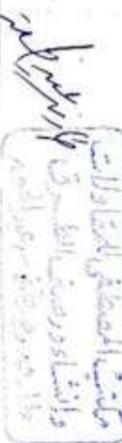
#### ١١١- وصف العمل وتجهيز الموقع

تشمل الأعمل إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكتب المرجعية لمكتب المقاول والمهندس والشاهد والمقدار والمراقب والمعدات والمختبر (الغرفة والإناءات) ونقل المعدات والمركبات بالقطن والوارد بالتدريج والذاصة، وكذلك سترة وتسقي المدىك، والفرودية بالبليل والكمبه والإباره والإسلامية والخدمات المائية والإسلامية والإسلامية، وأيام معدات إبطاء المركب باستخدام مظليات لا تقل سنتها عن ٤٠، كجم تعلق على حرائق المكتب والمختبر بالمسكن طلبزه بعدد وتقدير المدىك وبعده المدىك كما تتنفس أعمل التجهيز إعداد تفاصيل المنشآت والمعدات المائية بمثل هذا المجدل وتأمين الحرارة لتجهيز المدىك للمرفق والمعدات خلال قفروات العمل ولهم وصولية طرق موافق لزوم حرق المدىك إلى موافق العمل المختلطة وكذاك المدىك المائية للمرفق والتي تذكر مساحتها بأعمال التجهيز، رباعي المركبات لإستلات مثل المدىك وأحوال جهاز الإتصال وتأمين موافق لاستقرار المدىك تكون مطلالة وبعد كانت من السيرات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمقاول متول عن الحصول على الإراضي لتجهيز المدىك، ويجدر على المقاول خذل القراءة المحددة بعقد وتقدير مساحت عالم (Layout) يتضمن كلية التجهيزات المائية والمرفق الإعتماد من و يجب على المقاول خذل القراءة المحددة بعقد وتقدير مساحت عالم (Layout) يتضمن كلية التجهيزات المائية والمرفق الإعتماد من المدىك وتجهيز كلية التجهيز.

#### ١٢١- وصف العمل وتجهيز معمل الطريق

يشتمل هذا العمل تنظيف وإزالة المنشآت والأسرجر والتجهيز ودفع والتناسق من جميع البيانات الإنشائية والمعدات والمختبرات داخل حدود الطريق والطريق يستطيق المطالبات وموافق طلب العمل بإنشاء المجرى عليه أو رقمها وفقاً لأحكام البند الأخرى من هذه الواردات، ويجب على المقاول وذلک جهزة جمیع الشهادات وأثناءه المجرى عليها وذلک الشرف أو الشرفية لقاء عامل التنظيف والتطهير.

على المقاول أن يضع حدود الإنشاء وذلک كلية التجهيزات المائية المفروض بحسب الإيقاع وغيرها من الإنشاء المجرى عليه أو ذلك التي لم يتم تسلمه قائم الكبالت يجب ان تزال أو ويعق لا يعطى عن ٥، س سم سنت سطح السوية وكذلك المجرى عليه أو ذلك التي لم يتم تسلمه قائم الكبالت يجب ان تزال أو



## العواصمات الفنية

اعمال رفع على الارادة رصف طرطيل زانى / مخازن افون افون كل الطلب بطل دكم

موزى زانى - منطقة الغربية "ميدوا جاده كرمي" ،  
أشرف (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

تقطع رسم المخر النافعية من القلاغ بقناة الجزاع والخر التي تخرج منها الموارد بمائة او الاربعين متر وكمبكة السبيه يدخل عن ٩٥%

من نفس كتلة جافة، مع نقل المخلفات الى المطلب العمومية دون اى مبنية بعد ذلك يتم إغلاق المطلب لإستقبال مطبقات الرسم التالية او مطبقات الأرسل وفقاً لما ت批示ه المصممية، وذلك من خلال حركة المدنية وتحجيم الغربة بمسافة لا تقل عن ١٠ سم مع الرس وشوية والشكل حتى نسبة ٩٥% من نفس كتفة جافة يأخذ في الإغلاق بحراه الاختبرات...

الازمية، ويسندل ليموراء موارد بمائة.

- القولس والطلع
- ليتم العدالة عن هذا النداء باعتباره محدلا على باقي بقى بورد الشرع هام يذكر خلاف ذلك يقتضي الكهربات.

### ١١- الاستئلاء تحويلات موافق

- وصف العمل
- وتقى ما تتطلبه حاجة العمل لندريل او تحويل حرمه السير المروري في بداية القطاع او نهيه او عد المطاله مع الطريق الفرعية يتم إثناء تحويلات موافق

- تتطلب تحويلات طبقاً لما در تقديرلا بالشروط الخاصة (التقييمات المرورية) وملظل اللحيم المروري الصارعلم ٢٠٠٣ عن الهيئة وتحجب صحة هذه التعوييلات وعمل التجييزات الضرورية بخطف العمل للعنين المرور طلبها بالاتصال والمواجزة الترسالية المختلة والتنصله بضمها بضمها لضمان ثباتها وترديها يتعصب خالص المسلامة من عالمات الارشد والخطر والإضمام ليدو وكاجيزيات التي من شبابها ضمان سلامة
- متنفس الطريق و منتظر تغيير طبقة الأرضية لكل شطة على يتضمن كافة عوامل المسلامة المفترج استخداماها لتحول المرور يتم تقييم المهن

### ٤- إزالة رصف اسلفة قائم

- يتم تكسير طبقة الأرضية القائم بالسلف المختلة بالسلفيق التي يحددها المهن وها استطارات العمل، ويكون الارالة لكتل عمل الاسفل حتى لا ينفصل ما يحيط به منسق الهيئة ويتم نزع الإسفلط المعمورة خارج العرق و على العقول قبل البدء في التفريغ القائم بإعاده رفع سلسل المطلوب للقيام إمعانها من المهن للتفريغ رفعها مع الكتفات ذاتية ببنطلق الإزالة وإتخاذ كافة الاستيلات لمهمتها والمسلامة عليها لاتاه القفف وعمل كلاته للتزامه اسفلطه الكلف وتجهيز طبقة الأرضية وكذا عكافه وسلال الاردن رطبي المتنقل قبل البدء في التفريغ القذلة كلاته الداليف ووالاخيلات المكالمة لنهجه الاصعل ووقاها جاءه يلقد (التطبيقات المرورية وسلامة المرور) باشرورط الخاصه بما لا يعيز او يغير على سودة راحل حركه المرور طول فقرة الشفيف رفلي هياكل يوم عمل
- القطب والطلع
- يتم فحص وحصل كثبة هذا البدء باعتبار الكعب لمنتفع الإزالة من والي الرسومات التقسيمية المعددة، ويشمل البدء اصل شفيف و ديك طبقة الأرضية المكتوبة بعد الإزالة، ويشم تغيير سلك الأسلفات المرأة البدء يوجب جيلت كور كل متر طولى على الأذى ودفعه المبتدئ والذى يوجهها تعدد الكهربات الكهربائية للبيئة و تكون المطاعات المعدنة مع الري الساخنى الفضلى وتناثر سلك الكور المعدنة لسدل المسلامة.

### الطب الثاني : الأعمل القرابية

#### ١٢- اعمال الحفر

- وصف العمل
- هذا العمل يتكون من الغر والتسوية بطرط وشلل خر فالله المواد الغر ملحة التي تذكر استدل الجسر مثل (رمل الكلان - المواد ذات الصالب ١١ او تصنف الانشو - المواد غير المستقرة التي لا يمكن تحكمها حتى الكثافة المعددة بعد الحد الاصلى لمحوري الطرقية - المواد الصلبة للحد الذي لا يمكن منه تحكمها والتي لا يصح لها الاحوال العربية بالخلف مطبق ملحة السفحة) ويتضمن حرف الحجرى المائية ووقف الانتظار والتقطيلات والمتأذل واستداره المواد والمسلفات تحت الكل طبق الماديب المصممية والتمويل والاعلاج بالرسومات وليميت المهن
- عندما لا تكتفى كهربات المواد المختلة للاتاحة من الغر بالظرف لإعمل البدء فلن الامر يستدعي الحصول على مواد اضافية بالحلق في المتنزب الذي يوقى طبقة المهن واسخدم له مواد تجعف من المتنزب في انتاء الحمر في اى شفاف الى يتنق بالحصل ان جميع مواد الغر بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ريم السير ، ويمكن استبدل المتنزب اذا وجد المهن في الحاله التي يأخذ افراده من توسيع سطح الغر .
- يطرى تربية ملحة: وهي جميع ارواح التربية عدا المسلامة، والسفر يصل تشكيل رسوبية وملك المطبخ المصممي للقطاع الطريق
- يطرى تربية ملحة: وهي التي يدار المهن انه لا يمكن خرقها باللور و يمكن خرقها باستدام اللورز والسر يصل تشكيل رسوبية وملك





## المواصفات الفنية

اعمال رقم علامة واحدة رصيف زانق / شنون / افلر كلاب بطلول هم

وزير ناصي - مدخلة التربية "ميدرة حماه كرميه"  
اشراف ( المنظمة الرابعة - لسط الدلت )

- تم تفاصيل هذا البند بالمعنى الكعب من واقع القواعد العرضية الفنية والسعر يشمل تحويل ونقل المواد إلى موقع الاردن وأعمال الفرد والمعدك وتحفيز الموردين والتوريد والإختبارات وإزالة نواتج التسويه إلى المطلب العربي.
- البب الثالث طبقات الرصيف**

### ١٣ طبقة الأساس ناتج تكسير كسرات

- الطبخ والدفع
- يشمل هنا العمل على افلر زانق وتنقية اسلس ناتج تكسير كسرات من الاحجار الصلبة المترددة.
- المواد**
- يجب ان تكون المواد المستعملة لطبقة الأساس ناتج تكسير كسرات ( نسبة الاروجة المكسرة لا تقل عن ٦٠% ) ويكون من قطع نظرية ذات زوايا حادة وذليلة من الجلالة اللينة او المروء المضوية او غيرها من المواد المحجوزة على النطان، ويجب ان يتطابق الركام مع المتطلبات الطبيعية التالية :

  - القابل للتنقية في الماء بالسبيكة للأسفلات رقم ٤٤ لا تزيد عن ٥ % من وزنه.
  - لا يزيد النقد باشكال على جهل لوس اجهوس بعد ٥٠٠٥٠ للة عن نسبة ٤٠ %.
  - يجب ان تكون مواد طبقة الأساس ناتج تكسير كسرات وهي حل تغزير مول محرمية بالمرفق تتفق مع متطلبات مواد الراجح التكثير فيه يجوز للبيئة السالحة للعمل في باستخدام ذلك المورد بعد إجراء اختبارات الصلاحية والدرجه واللون من تنقيةها الخصميه للزمرة على افلر.
  - يخص على العقار في هذه الحالة السبيكة التي تروياما اللينة من قبل الهيئة في هذا النصوص .
  - نسبة تحمل كالغير يزيد عن ٨٠ %
  - حد السلوكي لا يزيد عن ٣٠ %
  - حد التدريسي لا يزيد عن ٨ %
  - عدة الإنتقال
  - هذا ولن يمسح ينخل الموراء الا بعد اعادة المحرج من الموردين الشرف مع متلبة صلاحية العائد من المحرج بمسمة دائمه، ويجب ان تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لأحدى الترخيصات الاتية والمبوبة بالجدول التالي ونقاها بغيره المبين مع التأكيد ان قول الموردين للموراء لا يشكل قولاً للطبيعة الاسلس ويعنى فقط الموافقة على استعمال الموارد.

- عديمة الإنتقال
- هذا ولن يمسح ينخل الموراء الا بعد اعادة المحرج من الموردين الشرف مع متلبة صلاحية العائد من المحرج بمسمة دائمه، ويجب ان تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لأحدى الترخيصات الاتية والمبوبة بالجدول التالي ونقاها بغيره المبين مع التأكيد ان قول الموردين للموراء لا يشكل قولاً للطبيعة الاسلس ويعنى فقط الموافقة على استعمال الموارد.

### تدرج مواد طبقة الأساس

نوع المختل	حجم المختل	النسبة المئوية للدر ( ب )	النسبة المئوية للدر ( ج )	النسبة المئوية للدر ( د )
١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٣,٠٠	
١٠٠,٧٥	٩٥,٧٥	١٠٠,٧٥	٨٥,٥٥	١٠,٥
٩٠,٦٠			٨٠,٥	١١,٠
٧٥,٤٥			٧٤,٦	٢,٧٤
٦٠,٣٠	٦٠,٣٠	٦٠,٣٠	٦٠,٣	٦٠,٣
٥٠,٤٠	٤٥,٢٠	٥٠,٤٠	٤٥,٢	٤,٢
٣٠,١٠	٣٠,١٥	٣٠,١	٣٠,١	١,٠
٢٠,٥	٢٠,٥	٢٠,٥	٢٠,٥	٠,٥

ويمكن ان يتحقق الركام المعمولط اى تدرج اخر لطبقة الأساس طبقاً لما ورد بالكتاب المعمولط والمواصفات التقنية الطرائق والكتابي طبقاً لتصريح

- المواد المقادمة للرقع طبقاً لبيان المطحنة الخالطة المطحنة الصرسى والكتابي بعد اعادة الموردين واحد موافقه القيمة .
- متطلبات الإشارة**
- يعد إعتماد مصادر المواد و الخليط المعمولط فيجب على المختل إعتماد متوجهة تنقية الأساس بحسب يتم تحمل مواد طبقة الأساس بدلاً خارج الطريق واستكمال الموردين ثم يتم تحليط طبقات الأساس المرتبط للدرجة المطلوبة الى سطح طبقة الرؤوس المطلوب تحمله متوجهة فـ
- الفرز واستكمال الموردين ثم يتم تحليط طبقات الأساس المرتبط للدرجة المطلوبة الى سطح طبقة الرؤوس المطلوب تحمله متوجهة فـ
- المطاطات تجربة وتجهز للمهنة الاتية على المرض يمسك اكبر من ذلك بعد قيم الفاصل يطلب تلك وتجهز الصناع التجاربي بالمعدات الفنية قبل مستخدم في التأمين موقعيها، وتم فرد الخالطة على طبقات وينظر على كافية الخالصين المطلوبة وطلبيه الموردين وتم إجراء كافة اختبارات عليه الداكل من تأديبها قبل الموردين في التأمين موقعيها، وتم فرد الخالطة على طبقات وينظر على كافية الخالصين المطلوبة بالمعادلات الصناعية المتقدمة بما في ذلك العرضي الانضلي بحد اى ٢٥ سم من طرف الأسطوانات في كل جانبه، ويجب بعد مواد طبقة الأساس فوراً فيما يحيط بذلك العرضي الانضلي كباقي معملية



## المواصفات الفنية

اعمل رفع ملامة وإعادة رصع طرق زان / حزن انفرى / حزن اففر طرق زان / حزن اففر طرق زان / حزن اففر طرق زان

مرفر زانى - محطة المرآب "ميدرة حداة كريبيه"

أفراد ( المتنفذ الرابعة - وسط المتنفذ )

- ينثر المدوك حتى يصبح المسار الكامل للطريق مكرريراً بما تناهياً مشارياً إلى أن يبلغ الكثافة المحددة ومن ثم يقام المدوك بطبق ملسوبي سلاح المدينة وتحص نسبة المدوك في موقع مختار.
- يجدر بالمدوك فحص طبقات الأسفل المتنفذ لواسطة قد مستقرة طولها أربعة أمتار في موقع مختار و يجب الإزالة عن ١ سم في الأحياء المطرية والمرضى وطبقات الملاطيب المتصوفة.
- ويجب على المقاول الذي من خطاط الطريق الشهادة وعليها إبرجة كلية من الثبات قبل المساح المدوك التي تتخل مواد المدينة الثالثية أو غيرها من العادات القليلة أيام تمر على طبقة الأسفل المتنفذ، ويجب إلزام المقاول من إسبر عن كل فرد المدينة الثالثية، ويجب جعل سلاح الطريق رطب إلى درجة كافية للمسنن الربط بين المطبات.
- بعد إنتهاء صيانة الأسفل يجب على المقاول أن يقوم على نتفته بعملية الأسفل بحيث تبقى دائمة من التناك والمعبوب إلى أن يتم رش طبقة التغليف.
- البتر巾ة مع مراعاتها درجات المقاصل التقليدية للماء المطرى والكلاري الذي رقم ٤٠٣٠٨١ طرفة الانتهاء لمدينة الاسفل . (ج) ١٠
- فرش العرواد وخططها ورسقها حدور المساحية:
- يتم الرجوع فيها يفحص حدور المساحية في المعاصل التقليدية لمدينة المطرى والكلاري والكلود
- أصل ضبط البوغدة
- يرجع إلى الشرط الدائمة لسرقة الإجهزة اللازمة للماء المطرى وتعري التجارب طبعاً لقياس المدوك على أن يغير المصدر على أن يتمثل الآونة.
- التحليل المائي للماء المطرية والرفيعة ( يجب أن يتوافق مع الشرح الدائم لمدينة الأسفل بالمواصلات التقليدية لمدينة المطرى والكلاري )
- تجربة بركور المدنية
- العوزن وليس وشبة المتصاص ( يجب أن لازيد نسبة المتصاص بأكمامه بعد ٢٦ ساعة عن ١٠ % )
- حجر Atterberg للجزء الماء من ممثل رقم ٤ ( يجب أن لازيد حجر Atterberg للجزء الماء من ممثل رقم ٤ )
- نسبة تحمل كالغردي ( يجب أن لا تزيد عن ٦٦,٨ % )
- تحديد نسبة الماء للأوزن ( يجب أن لا تزيد عن ٧٨,٧ % )
- ASTM C-١٢.٣ يختبر Claysalums و ذلك بنسبة لا تزيد عن ٥ %
- لي اختبارات أخرى وأوزان بالمواصلات وترتها اليهودية لازمة اللحيم في حجرة العمل
- وتقون قيم حود القول لنتائج التجارب كما هو وارد بالمواصلات وترتها اليهودية وعلي أن يجري قيس الكثافة بالعمق بعد المدوك و التدرج كل ١٥٠ متر
- **القيوس والتلف**
- بعد المدوك من سلك الطبلة بعد المدوك من خلال الرفع السادس التقسيم قياس وحصل كثيف طبقة الأسفل بالستر المكعب وفقاً للمعايير التقنية لمدينة المطرية على الرسميات وطبقات الطاطعات المرئية التقسيم، ويشمل المعايير العواد والخلط والتقط والفنت ويتستخدم المريدر المزدوج بالذكور في التسريب والسلط الباهرين وأعمل المدوك والتسوية والإختزال وأعاده لامكان الحالات إلى ما كانت عليه.
- ونظام عند تقدمة طبقة الأسفل من إعالة زراعة الأرض من طبقة الماء زراعة الأرض بعد المدوك كل ٦٥ سم من كل جملة.
- **نصف العطر:**
- يشمل هذا العمل رش طبقة تضرير من المعاصل السادس مؤسسة المطرى على ماذا أنشى سينما من طبقة الخفريط المائية على الخطوط أو التي يدركها المدوكين.
- **العواو:**
- يظهر فيه أي لفصال على استعماله وأن يكون مطابقاً لبعض معايير معايير معايير معايير (MC-٣٠).
- **الإسفلت المترسيط المطرى** يمكن من إسفل إسفلت معايير معايير معايير معايير معايير معايير (MC-٣٠).
- يجب الحفاظ على حالة السطح واقتلاعه في حالة مرضية وatica للملاطيب والملاطيب والطارة ولية عبور تظاهر يجب إصلاحها فوراً لتنقية الماء.
- قبل الرعش بالمدوك المطرية يجب التأكد من عدم وجود مواد ممككة أو غير، وفي حال اوجادها يرتبط إلى بحسب المساح المطرية، ولا يسمح بالمرور عليه بعد إبعاد الماء المطرى (Vibrator) إلى أن يصبح في حالة مرضية (فورية من سبة الماء الصوصية) قبل رعش الماء المطرية، ولا يسمح بالمرور على المساح بعد إبعاد الماء المطرى بعد إبعاد الماء المطرى وبعد المدوك المطرى (Vibrator) إلى الماء المطرى (Vibrator) كحاجة ( والتي سيتم تكريهاً عليه على تناوح تجربة حلية على خطاطع تحرير، وعلى المقاول أن يقوم بعملية حلية التحرير وسطح الأرض يحيط بهذه المفاتق سلبياً إلى أن يتم تقطيفها بطبقة الرصيف الثانية.
- يحصل الأسلن المطرى من بعد ٤٨ ساعه على الأقل، ولذا لمدى المطرى يومية مستدلة من طبقة التحرير من حرام حررى المدوك أو عصبات طبقة المطرى من بعد ٤٨ ساعه على الأقل، ولذا لمدى المطرى يومية مستدلة من طبقة التحرير من حرام حررى المدوك أو عصبات



(المواصفات الفنية)

اعمل رجع علماء واعادة رصيف طريق زلتني / خذون انكلر كلاب بططل هم

مركز زلني - مدحالتل الغربية "مبادره حلية كريبيه"  
إثراوف (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

تُنظَّف تلك المسألة من جميع العوادِ المُنْكَرِ وإصلاح طبقة الأسفل وإعادة رش طبقة التربة، وتم صيانة وإصلاح طبقة الشريش وطبقة الأسفل التي

- احتمال ضبط الجردة: انتدابها على جهة المدارس  
• عمل الاتصالات الازمة طبقاً للشروط والمواصفات:  
• القبس والقطع: يتم العمل على إحلال المساحات الفارغة بسلسلة التدريب التي سيتم فريداً فوق ملحة التدريب دون أي زينة لزوم التشكيل.

نسبة المطرية للدر يطوزن	رقم المنفذ
١٠	٣٠
٨٥	١٠٠
٦٥	٢٠٠

الرمل الشنون بالرمل الشنون هو المواد التي تتميز على المنشآت رقم (١)، وبهذا لن تكون لطيفية قوية ومتينة وصلبة وسلبية وحالة اللزوجة، وإن تكون ذات توسيعات متباينة وخطأ من المواد المفتوحة والكل وغرضها من العلاج الصنارة وتحقيق الآمن.

- يجب أن تكون الأرجح تكسير كسرلوك ونسبة الإبرة المكسرة أقل عن ٩٠%.
- لا تزيد نسبة الحبيبات المطلوبة عن ٨ % والمطلوبة عن ٨ % لمصادر غيرها.
- لا تزيد نسبة الفحوص بمقدار لوس الجبس بعد ١٠٠٪٠ وبعد ٦٠٪٠.

الرمل الكلامي يمكن الرمل الكلامي بغير من مثقال رقم (٨) ويعجز على مثقال رقم (٢٠) ويتتم الحصول عليه من تكسير الرمل الطيني (Crushed Sand) ويمكن الساساج بفتحية رمل طيني يتخلص (١٥٪٠) ويتكون من مواد حجرية مسحورة إلى حد المروءة كغير الصخر بما في ذلك التدرجات الآتية:

- تتخرج المخاطر الواردة بالجداول التالية مع اخذ المخاطر الواردة بالجداول التالية مع اخذ المخاطر الواردة بالجداول التالية مع اخذ المخاطر الواردة بالجداول التالية.

ويتم اخذ المخاطر الواردة بالجداول التالية على ان تقي بالمخاطر المطلوبة للخطاب الصناعي وذلك بعد اعتماد المهندس رائد مفتش الجهة.

الخطاب : يجب ان يتطابق الخطاب المستعمل والموارد من قدر المستعمل بغيرها مع المتطلبات التالية :

  - الفرز  $\#$  ٢٠٠٨٠
  - طريقة الامتصاص بمحارل كلوروكال (Chloroform) لا تقل عن  $٤٥\%$
  - درجة الطيرية  $(\Delta)$   $٥٥ - ٤٥^{\circ}$
  - الدرجة الكيميائية عند  $٣٦٥^{\circ}$  (سترسوك ) لا تقل  $٣٣٠$
  - خليط العمل (Job Mix Formula) :
    - يجب ان تتحمّل خليط العمل بين الركام والذيلات بالشبة التي يتبع عنها خلطة مطابقة لحدود التركيب الكلائي على اسلس الوزن .
    - يجب ان يتحقق الخليط الصناعي الاتي :
      - نسبة الركام في الخليط  $٩٧ - ٩٦.٥\%$  ونسبة الشاشة من  $٣ - ٦\%$  وتتحدد نسبة الشاشة من المثلث بعشرية مارشل
      - يجب ان يتطابق الخليط البيولوجي عدّه خصمة بعشرية مارشل للمطلوب

٣- الفوائد الهرمية في الخطبة الكلية (٦%)  
٤- الفوائد في المخطوط الرئيسي (١٣% (حد أدنى))

الكتاب المقدس المقدمة واللitanies  
والشاتوان وردت في الطقس  
طهارة وصلوة مسح المرضى

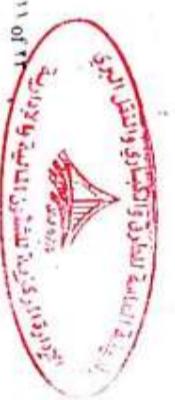
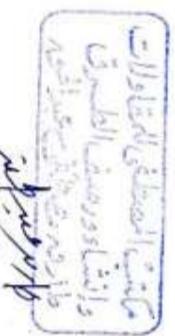
(المواصفات الفنية)

اعمال رفع عکاهه و اعاده رصف طریق زلزال / خدین امیر کلا البد بطرول دم

**الدكتور زكي - مدحتنة الغربية "بلدة حياة كريمة"**

卷之三

وحيث يتابع شرائح المجتمع المختلفة التحريرية يجب أن يبعدها المقاول للإعنان من المهمشين.



المواصفات الفنية

اعمل رفع كلاء واعادة رصيف طريق زلتني / حذون انكل كل الاهب يطرول هم

مركز زلتش - مطالعات التربية "مبادرات حلية كوبية"

٤٣ طبعة (الصفر) (RC-3000) :-

- يُعمل تجزير وعملية سطح المثبتات التيورينية للأثقلات المثلث السريع (Tack Coal) بمعدل رش في حدود ٠،٥ كجم / م٢ والتي يفرز بصفة العمل.

لقد أتى العصر الذي يحيي فيه العروض المسرحية كل إمكاناتها ويشكل مسرح العروض المسرحية في مصر مسرح العروض المسرحية العالمي.

- رسن سعدة شهيد.  
يسخف الإسلاط الحرجة حرارة  $115^{\circ} \pm 5^{\circ}$  ويرش باستدام الموز عذت الملكية تحدث ضغط مترافق ويكل عرض الجزء المطلوب رشه.  
ويطلب أن يسوق رش هذه الطلبة وضع طفة العطايا يأكلز من  $150$  مل من  $30$  مل ويطلب لا تتجاوز مثل الارجواي لطفة السطح الطبا.  
ويجب رش طفحة الصدى عندما يكون السطح جافا ورديه حرارة الماء في الحال أكثر من  $13^{\circ}$  وعندما لا يكون الجو سئرا أو قبل غروب الشمس.  
• الفيلم والدفع.

**• وصف العمل:** الطبقة المسطحة:

- ويختلف هذا العمل من إنشاء طبقة أساسية من النظائر المنبثق والملحوض على السطح وهذا مستปฏير هنا حيث على العادي الريعيه **ببير جير** والتالية ورقا للدبلور والدبلور **القطارات** لمرضة المزوجة البيضاء على اليسورات.

ويجب تضمين الخلة الاستثنائية للذكور هذه الغرائز ويجب عمل الإختبار الكافية لضمان حرمة النسل والمولد المستخدمة فيها.

الملف المختلط وهي العدالة الممزوجة على المنهل رقم (١٤) ويتم توزيعها على مقلعين أو إكرو بيشن لتكوين تعلية وقوية ومتينة وصلبة وسلبية ومكيبة الشكل وإن

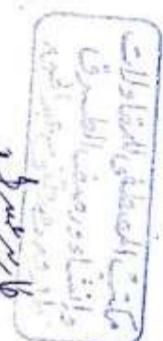
- تكون من نوعية متميزة وتأتي من البراد المصري والقطن والكتان وغير ما من المواد الطافلة وتتحقق الآلية  
- يحب أن تكون الأقمشة كثيرة ونسمة الإيجار لا تقل عن ٩٢%  
- لا تزيد نسبة الحبيبات المطلوبة عن ٨% والمسموحة عن ٨% (حيث نسبة الصفر بعد الأكتر بعد في المحببة تزيد عن ٣%)

- ينعد نسب المحتويات الطينية Clay-lumps بحيث لازيد عن 1% - الالوكيل الفاسد : ينعد ذلك الماء من الالوكيل الماء عن المحتوى (A) بمقدار على مئتين بالمائة (٢٠٪) ويمكن المسماح بزيادة طبيعية

- الملحوظة:** وهي تلك المعلوم التي تصر من الممثل رقم (٢٠) ) ويجب إضافتها بمفعلاً المفسر (يائحة كفيل المفسر بما في ذلك غلر المجلة الجورجية وغلى ما من المواد الإبليطة المتقدمة بما يفي بمتطلبات **الاتخاذ** ١٥%.

رقم المدخل	النسبة المئوية للمرء بوزن
٣٠	١٠٠
١٠٠	٨٥
١٠٠	لا يزال عن ٦٥
٢٠٠	لا يزال عن ٦٥

ويوجه أن يكون عديمة الملوحة، ويجب أن يطلق الركيم على طول التدرجات الكثيفة للطبقات الطبيعية الارادية بالذكر المصري للطرق دعو اصطلاح البيضاء



(المواصفات الفنية)

اعمل رفع كلامه وأعاده رصّد طرفي زلني / حنون آخر كلاب يطرد هم

مركز زلني - مدخلة التربية "مبادره جهاد كريمه"

۱۷۹

• درجة النظرية ( $45 - 55$ ) ° م

卷之三

بعد موافقة المهندس على الركام وتحميم الإسفلات لمرفق العمل، يجب على المقاول أن يقم بخطياً خططاً للمحصول على معايير خليط المعدن من

نسبة الامتحانات في الخلفية	% ٧ - ٣٥
نسبة الارقام في النهاية	% ٩١.٥ - ٩٣
معدلة تقييم العمل على الراتم والامتحان بالنسبة للبيئة التي تتطلب	٠

يجب على كل طرف انتزاعه يجب أن يدخلها المدار للعمل من البنين.

النسبة المئوية للضرر	حجم العذن	%	رقم ٤	رقم ٨	رقم ٥	رقم ١٠٠ رقم	رقم ٢٠ رقم
١٠٠	١٠٠,٨٠	"	٦٠	٨٠,٦٠	٣٠,١٩	٣٣,١٣	٥٠,٧٤
٨٣	٨٠,٣	"	٦٠	٨٠,٦٠	٣٠,١٩	٣٣,١٣	٥٠,٥٥
٢٠٠	٢٠٠,٨٠	"	٦٠	٨٠,٦٠	٣٠,١٩	٣٣,١٣	٥٠,٧٤
٢٠٠ رقم	٢٠٠ رقم	١٠٠ رقم	٣٠ رقم	٨٠ رقم	٥٠ رقم	٣٠ رقم	٢٠ رقم

(المواصفات الفنية)

اعمل رفع بكلامه واعادة رسمت طريق زنس اخترن اكفر كلاب بطول دكم

مركز زلتني - مدخلة الغربية "مبلاة حبلة كربلية"  
إشراف ( المنظمة الرابعة - وسط الدلتا )

أشراف ( المنظمة الرابعة - رمضان الثالث )

(المواصفات الفنية)

اعمل رفع علامه واعادة رصف طریق زدن اخوند امکن کلا الهیب بطرول هم

**میرزا زلی - مدحیله الغریبہ "مہلکہ جہادہ کریمہ"**

اشراف ( المنظمة الرابعة - رسالتها )

\* يمكن إضافة إية قفرة أخرى بدل المهندس ضرورتها للتأكد من جودة العواد أو العمل المنشد.



الباب الرابع الاعمال الخرسانية

- ٢٠١٢ . إصدار الكود المصري للطبقة الأولى والمتسلقات إلى حدود المساحة في المنشآت الساخنة :  
يتم الوجود فيها بغض حدود المساحة في المنشآت الساخنة

- بـ حلقة في سيرة العلامة**

- ٣ -

الرسامة الفرعونية استغل الحواجز الفرعونية ذات الوجه الماء:  
العلاء .  
اعمل قرية وصب قرية من الخرسانة المائية استغل الدواجن الفرسان وجه واحد مقلن ١٠٩٠ سم طبقا للرسومات الفرعونية  
وتقطعت المباني المترددة وجده الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم لسمم دلت طبقا للخطة التصويرية وتفضل أصل خفر وتسوية ورنسيل  
استغل القرية وعمل القواسم البارزة للشدة والارتفاع وتمثيل عمل الماء من العجائب ٥٦١ ويعتبر ملوك لمعبود العجل طينا  
الرسومات المستحقة وتقطعت المباني المترددة بالغطاء .

- ٤ -

اعمل شاهزاده خارسي وحيه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الفرسالة العلبة والمطرقة المعايرة لها إلتل عن ٢٥ كجم يوم ٧  
١٨ يوم من المسب بالطريقه ومتغير الاسمنت الذي يتحقق هنا الجهد بعد اضطرال الخطة التصويرية واستخدام القفير (اليوك الولى  
برولين) لمنع التردج على لا يقبل مفترق اليوك برولين عن ٩ كجم /٠٣ على ان يكون الخطوط والملحق ميكانيكي مع معايير  
الرسالة بعد الصب مثابر بسلسلة لتنمية خلمسه لسد المسلم الخروجه والاحتلال على الطرقية الكافية لادام الماء وعمل  
وطبلة للبراميل والفتنة تشمل عالم الفرم والشادات على ان تكون الدرسة المقاومة ذات سطح الماء وكل ما يلزم للماء العمل وعمل  
تحفظ اتصارييف مياه الامطار وذلك طبقا للرسومات وطبقا لبيان المطر ويتمنى العاملين المطر ويتمنى العاملين تعدد كل ١٢ جهه للهبة شاملة بالغطاء .

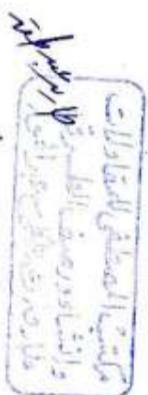
**بيان** هذا العمل من إنشاء هولندر خرسليه وأقمه ذات وجهة راده راتك وجبيش وفان المراسفات وبلينا للخطوط والمشتبه على

(المواصفات الفنية)

اعمل رفع علامة واحدة واعادة رصك طريق زلت ا سنتون ا مدر كلاب بطول هم

مركز زلزلي - محافظة الغربية "مهدرة حياة كريمة"  
[ستج [إلى]  
أثرات (المنطقة الرابعة - روسط الدلتا)

مركز زلقي - مدحليانة الغربية "مبلدة حياة كريمة"  
أشراف (المنطقة الرابعة - أسطنطونيا)



(المواصفات الفنية)

اعمل رفع مكانة واعداه رصف طريق زلزال اخترن اطراف كل الباب بطل هم

هرمز زلفی - محافظه‌گردانی "میدله" خواجه کریمه  
امیراف (المنظفه الرابعة - روسط الدنیا)

مركز إثنين ( المنظمة الرابعة — وسط المتن )  
العنوان: "محلات التربية" ببلدة حياده كريمهه

**بعد الفرسنة:** يجرب بعد الفرسنة حينها بمستخدام هراز ميكانيكي ذو تردد على سطح العجلة لتلذى حوت الفصل حتى للعجلات، ويشترط في المهر المستخدم أن يكون قليرا على سطح الفرسنة ما لا يزيد عن ٣٠٠ ملم لعدة أيام في الدورة المهرانية التي يمثله المهران (نصف قطر التأثير) عن ٥٠ سم عند استخدام الجهاز في خرسانة يعطل القواطع من العمل الفرسنة في وقت واحد ويتمكّن المطلوب من إزالة العجلة.

تستخدم الجهزة المجزأة الدقيقة، كذلك تستخدم الجهزة المجزأة الدقيقة في كل القطاعات لتقطيع الجهزه المجزأة الدقيقة، مما يسمح بالاستخدام صغيره لا يسمح بالاستخدام عدما تكون الجهزه المجزأة الدقيقة، وحيث لا يتطلب عمليه حتى ظهور تجسس

تشر علية المز بولسط المرازات المائية أو مرايا الارض حتى يتم الحصول على قوام خراسلي متعدد اما اجهزة الموز المائية فتشتمل لستة كلية للذري حيث العص العص الكبير في يطلب الفرسان وتطبيها ببطء من العروبة تعلم سطحا لاعدا مستقرا. العلاج والتطهير: يجب حفظ الفرسان في حالة رطبة في المرطب الاول من الصلب لستة لا تقل عن ١٢ يوما الا لا استخدم وسائل خالصة للتعفير

**أصل الشفادات الخطيبة والعلفية:** جموع أصل اللحوم والسلطات قدم المقلول بعمره يصل التصنيفات الازمة لها وذلك مطينا للأبعد والأشكل والمتاسب زراعة وشكل الطالية المطلوبة وتقطيم روسوك ورشقة لتسليمة لها مع جملت من البليطة لمراجعتها وأعادتها من المنهيس قبل الاستخدام على أن يكون سبل الرؤياها يطلق عن ١٠ يومه ومتى توصلت تشكيلات و تكون جموع كل الغرسات المسلاحة في الكرات

والآمنة مشتركة وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للطائرات، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للدبابات، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للدروع، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة لل未成نون، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للسيارات، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للسيارات المدرعة، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للسيارات المدرعة المجهزة بذخائر غير متفجرة، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للسيارات المدرعة المجهزة بذخائر متفجرة، وتنص على أن تكون قوائم العمل على الأسلحة المضادة للسيارات المدرعة المجهزة بذخائر متفجرة موجهة ضد الأفراد.

وَسَمِعَ سُرْطَانٌ وَوَسَعَ بِالْفَرِسِيَّةِ يَأْتِيَ الْقَدْرَ مِنْ مَكْثُورٍ  
الْعَدُولِ وَطَغَى الْمُتَكَبِّلُ وَلَمَّا كَانَ الْمُكَذَّبُ مِنْ مَكْثُورٍ  
وَلَمَّا كَانَ يَمْتَظِفُ لِسْطَعَ الْمُجَاهِدِ وَلَمَّا كَانَ تَمَضِيَ الْمُجَاهِدَةُ  
فَوَاسِلَ الْمُصْبِبِ بِرَاعِي عَدُولٍ فَوَاصِلَ الصَّبَبِ بِرَاعِي مُكَذَّبٍ

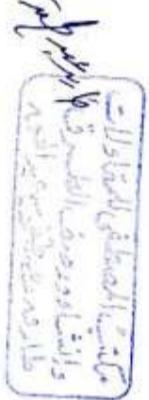
لرسائل تبادل معلومات وبيانات بين المركبات الفضائية والمركبة القديمة، أو إلى مدار تزويق المركبات بين المركبة الجديدة والمركبة القديمة.

**الخطوة الأولى:** تتم إضافة الماء إلى الطين حتى ينبلج، ثم يتم تحريك الطين بالماء حتى ينبلج.

- إضافة الماء إلى الطين حتى ينبلج.
- إضافة الماء إلى الطين حتى ينبلج.
- إضافة الماء إلى الطين حتى ينبلج.

- الكالة
- مقررة الفنط للرسالة بعد ٢٨ يوماً.
- مقررة اللد في الاختفاء.
- يجب ان تزور مقبرة المصطفى عليه صدر ٧٨ يومياً، العذاب السادس يحصل على مقدار %٣٠ غير المقبرة المصطفى عليه الشفاعة.

**٤- القليل والمقدار** المستخدمة معايير المطرب برسوم أو بجدول الترتيب.



(المواصفات الفنية)  
نفت طيبة / ناتي / حفنا /

اعمال رفع عکاهمه و اعاده رصف طریق زلزال / خندهن آندر کلا الیپ بطرول هم

نصر زلم = مخالطة اللغة "مطلب" : حداها كـ"س"

أشراف (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

باب الخامس: وسائل المبنية الحديثة

عبدالإله و الإنسان العامل تدويره علىillard (الإنسان العامل على البدر) FDR

- يشمل هذا العمل الشاهد ملخصاً مماثلاً للبيانات التي تم الحصول عليها من خلال طبقات الأسلات وطبقة الأسس اللامعة مما يعطي الاستهلاك المطلوب (OP) للغزو. يتم إضافة التباعين للغزو وإقا مقاطعات أخرى وفقاً للمقاييس المطلوبة وفقاً لخطيب التقسيب وأي اضطرابات أخرى يمكن اصابة ركيزات نظام الاتصالات المترتبة على البرد بالعمق باستخدام المعدات المناسبة وفقاً لخطيب التقسيب الذي يتحقق معاشرات المترتبة على البرد واعتاده الفرض وذلك على النطاق المترتب على ملوك (MIX) للخطوط والمترتب المصممية والمسلك والقطعات المترتبة المصممية والبنية على الرسومات المعدنة من المنهج على أن يتم الإلتزام بما يقتضى في خطيب التقسيب الأولي أو في خطيب التقسيب الثاني والثالث على البرد كما هو موضح تفصيلاً.

10



(المواصفات الفنية)

اعدل رفع كلامه واعادة رصف طریق زبانی اینطور کلار کلا الباب بطول ۵۰

مِنْ كُلِّ الْأَنْوَارِ - بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

النحو في المتن - المدخل

- يتم استخدام الماء بالتبغ التي يتحدا المصمم للحصول على التقويمات المطلوبة وتحبب أن تكون المياه صلبة للترب وتنقية وحلية من الإهضن والتقويمات والملح و أي مولد كهربائية أو مولد آخر في تزير على

Design Parameters	Requirement
Kinematic Viscosity : AASHTO T 111	111. +
Penetration, 10°C, 100g, 5s (Target Value): AASHTO T 44 / ASTM D 5	54.71
Softening point (Ring & Ball): AASHTO T 97	55.0
Flash point : AASHTO T 44	10. +
Thin film : AASHTO T 111	0.17. +

٨ - يهم تقييم البيوتين الرئيسي من خلال قياس كل من:

— فتارة عمر المصطفى . ي Cobb الإيمان الذي يلخص الأقصى للبيهقي إلى تصف حبيبة عن ثوابي في درجة حرارة

ل الرابع بين ١٢٥٠ و ١٣٥٠ كما يجب أن يتطرق خصائص البيرعين الرغبي المستعمل مع المثليات اللالية وتلك طبقة الماشي .

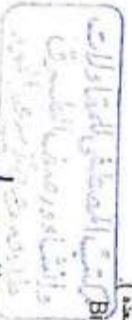
Design Parameters	Requirement
-------------------	-------------

Design Parameters	Requirement
Foamed Asphalt Expansion Ratio <sup>1</sup>	<sup>1</sup> Min.
Foamed Asphalt Half-Life, <sup>2</sup> s	<sup>1</sup> Min.
Optimum Foamant Water Content	Report

Not: If the ambient temperature at the time of construction is expected to be  $50^{\circ}\text{F}$  ( $10^{\circ}\text{C}$ ) to  $70^{\circ}\text{F}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ ) to  $90^{\circ}\text{F}$  ( $30^{\circ}\text{C}$ ), the foamed asphalt expansion ratio should be increased to 1. min.

في حالة المزدوجة يمكن استخدام اضطرابات على صور حفر ..... لارم تحبس خصائص الخاطئة الاستثنائية المعامل تحرير ما يليه المفترض ..... رقم التسجيل 100 ..... وبعد إعتماد المعامل المذكورة و جدول الآلات ..... وفي حالة استئناف اى اضطراب تحرير الخاطئة التعميمية (mix Jop) يجب على المقاول ان يقدم للمهندس تحرير ما يليه مختبرنا كلية الرياحية بكلية التربية ..... وذلك بالإضافة الى اجراء الاختبارات اللازمة لبيان صفاتي المعامل .....

يقوم المغاربة بإعداد الكاتلطة الصناعية للطبقة العاملة تغذية قبل الذهاب إلى العمل بـ 14 يوم على الأقل و بمعرفة استشاري متعدد من الهيئة



## المواصفات الفنية

اعمل رقم علامة واحدة رصل طرق زانز / جنون اندر كل الطلب بطل وكم

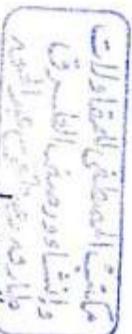
وزن زانز - مدخلة الغربية "بديل جنة كرمي"

شراب ( المنطة الرابعة - وسط المدلت )

يجب ان تجبع معالة خلط العمل بين الركام المعد تدويره والركام الصنف و الاستنت و السبيعين الرغبي بالبس التي يشخ عنها ذاتية لحدى العماصفات على تم تحديد نسبة الاستنت و الاستنت الرغبي في الخليطة طبقاً للخطلة المسمية وفي جميع من الاموال يجب ان تتحقق الخطلة العماصفات المشار اليها بالجدول رقم (١) :

Design Parameters	Requirement
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples : ASTM D 1752 or ASTM D 2721	Report
Maximum Theoretical Specific Gravity : ASTM D 2041	Report
Air Voids of Compacted and Cured Specimens ASTM D 3202 / AASHTO T 291	Report
Marshall Density : AASHTO T 240 , T 111	Report
Design Moisture Content : ASTM D 7148	Report
Density test after Compaction;) (Non Nuclear ) Electrical density gauge	> ٩٨ % of design marshall core density
Sand Cone for thickness up to ٣ cm compacted layer.	Report
Indirect Tensile Strength (ITS) ,AASHTO T 282 , -Dry , psi - Wet (conditioned) , psi	٤٥ min . ٢ min. > ٧.
- Tensile Strength Ratio (TSR),%	
Unconfined compressive strength (UCS) AASHTO T 208 / ASTM D 2111	٣٠٠ ; ٥٠٠ psi
جدول رقم (١)	

- التقرير (Report) يتم تقديم الخليطة الفنية ضمن تدوير تفصيلي يصل لا يتصر طبقات الأستانات الثالثة .
- تاريخ حديده المطريق و المسهلات التي تمت على طبقات الأستانات الثالثة .
- توزيع حديده المطريق و المسهلات التي توزعها
- تخرج الركام المعد تدويره كتبة من وزن الركام الجاف المعد تدويره .
- سقري الركام المعد تدويره كتبة من وزن الركام الجاف المعد تدويره .
- سقري البهه المعد تدويره اضافة للبيتون المسلح كتبة من وزن البيتون الصلب .
- كمية البهه المعد اضافة الركام كتبة من وزن الركام الجاف المعد تدويره ، لإتمام وتسليك عمله البهك و تلك مع مراعاد نسبة الماء بليبيون الرغبي .
- مطلوبات الاشتماء :
- يتم الارفع المساحي المعد تدويره
- يتم اعاده التصفييف المعد تدويره
- يبيان كلية و تصفييفه عن الاستنت و السبيعين الرغبي و الماء المعد تدويره .
- يبيان كلية و تصفييفه عن الاستنت و السبيعين الرغبي و الماء المعد تدويره .



Chairman

茅ز زقز - (المنطقة الرابعة - وسط الاتنة)

- وصيحة عامة:**
- يقوم المقاول من خلال استئناري معتقد بتحذيب أي اضافات (مواد) مطلوب إضافةها على طبقة الأرض المشبّت على الارض لتحقيق المناسب
  - التسمية: هنا يجب التنسيق مع المدينه فى إعطاء التدوير لتجهيز المدىنه المدفخه على الطريق من دائع القنوات
  - العرضيه: التفصيلية المرفوعه للسطح الطريق والتى يتطلب الإطراف وتحذيب الأطراف تعيينها او بمعنى لسلك السوريه قبل الارض
  - يهوى الماء الى يتم إضافة على القناع بالقطام وحسب النسب المحددة لتحقيق الخط التصوبي قبل الارض ثم تقويم بعد تدوير. طبقات الصدف
  - يتدبر طبقات الارض الى يليخ الكلفة المحددة ومن ثم يقوم المهيمن بتنقىب منسوب سطح الطبقة وفحص نسبة الماء فى موقع مختار، ويجب ا
  - اذا لزم الأمر (بالنسبة المقرره بالتصويب) والماله ينسب يتم التحكم فيها وطبقاً لبيانه وتقديمه هذه المدة بالظلطه والتصويب.
  - يتم فرش وتسويه المطلوب بعد اعادة التدوير باستخدام معدات الفرش (نشر) المزوده بالذوق المقاول على النسوب والسطح النهائي لتحقيق
  - الملبيه التسميه
  - يتم المقاول باستخدام المعدات و المنهاجيه التي تحسن الوصول الكافي للجهة المقررة.
  - ويجب دفع الكلفة فورها بحسب لا تقل نسبة الماء عن ٩٨% من الماء كلائه جلاه، ويشر الماء حتى يصلح المسك الكامل للطبقة مذكرة
  - كما تما مسليريا الى يليخ الكلفة المحددة ومن ثم يقوم المهيمن بتنقىب منسوب سطح الطبقة وفحص نسبة الماء فى موقع مختار، ويجب ا
  - فريه المقاول فى النسوب عن ٦ سم بالسطح الظهر.
  - لا يتم السباح بغير دفع مركبات المقاول على طبقة الماء تدويرها واستئناري دعكم الماء لا تقل عن ٤٨ ساعده و الشك من جذف
  - السطح وتحفيتها لامثلات البنيه النخصوص عليها بالجور (١)
- لولا: العواد المستخدمة**
- ١- التدرج تحت المرافف جهاز الاشراف يأخذ عينه كل ١٢٥ متر من المحلة (٣٠٠٠ مترريا) للشك من طبقة الماء تدويرها
  - المراسفات: يقوم المقاول بتنقىب نسبة الاسمنت او البيوسين الرغوي في المختلط وفقاً لغير تدوير تصفيي يتم اعادته بمحرقه
  - وانا ارم ركاما دعمت الشرارة يقوم المقاول بتنقىب نسبة الاسمنت او الماء على طبقة الماء تدوير تصفيي يتم اعادته بمحرقه
  - استئناري معتقد وتنمية القيمه الاستئناري
  - ٢- يتم المقاول بعمره وتحت المرافف المقاول من شهادة صلاحية كل شهادة مواده من الاسمنت للماطه للمواصلات والإعتماد من
  - جهاز الاشراف.
  - ٣- يتم المقاول بعمره وتحت المرافف المقاول من شهادة صلاحية كل شهادة مواده من الاسمنت للماطه للمواصلات والإعتماد من
  - الستوكه من وقع قراره المقاول من شهادة صلاحية كل شهادة مواده من الاسمنت للماطه للمواصلات والإعتماد.
  - ٤- يقوم المقاول بتحذيم تدوير يوم لجهاز الاشراف يبيان ذلك ضمن تدوير (١) Check List سلحي رقم (١)
  - ٥- يتم المقاول بعمره وتحت المرافف جهاز الاشراف (أى جهاز استئناري) كل شهادة مواده من الاسفلت المسلح والاعتماد من جهاز الاشراف.
  - ٦- يتم المقاول بعمره وتحت المرافف جهاز الاشراف يبيان ذلك ضمن تدوير (١) Check List سلحي رقم (١)
  - ٧- يتم المقاول تحت المرافف جهاز الاشراف يبيان ذلك من شهادة المقاول من المقاول من المقاول من المقاول من جهاز الاشراف.
  - ٨- القبيه الشك من مستوى (النسبة) البيوسين الرغوي المستندية بمقدمة يوميه لมาตรฐาน الكيف الموردية من الترومين مع الكيف المستهلكه من والى
  - قرامات الماديات المده للشك من مطابقه للنبيه المستخدمه مع النبيه التصويبه.
  - وتم العقارل بتحذيم تدوير يوم لجهاز الاشراف ما جاءه اعاده ضمن تدوير (١) Check List ملحي رقم (١)
  - ٩- الاضافات
  - ١٠- يقوم المقاول بتحذيم شهادة الصلاحيه لاضافت المقاول المقررات لغير المقاول من مطابقه للمواصلات
  - ١١- ويعنى لجهاز الاشراف اتحذر الاضافات فى اى وقت غيره للشك مطابقه للمواصلات.
  - ١٢- يتم الشك بعمره من نسبة الاضافت لغير المقاول الموردية مع الكيف المسايكله وقديم المقاول بتحذيم تدوير يومى لجهاز الاشراف





## المواصفات المائية

أصل رفع علماء وأعاده رصل طرق زان / عازن بمدلا للطلب بطرل مدم

وزير الأوقاف - محكمة الغربية "بلفر جدة كرمي"

وزير أشراك (الستانة الرابعة - وسط الدلتا)

### حدود المساحات والمصومات :

- استرقاء السطح على تواقيت انقضاض تتجاوز ١٠٠ سم طولاً أو عرضها باستخدام قده بطرل ٤ متر.
- في حالة تجاوز فروع الأطباق عن ١٠ سم حتى ١٥ سم يتم خصم ٥% من قيمة البدل.
- في حالة تجاوز فروع الأطباق عن ١٥ سم يلزم العمل بالجراج بالطريقة التي تتفق عليها جهاز الأشراف وال الهيئة.
- بعد المسجل عن زيارات في سلك المدينة.
- لا يتم المحاسبة على زيارات في الميليات المتعلقة بالجهة يكون الخصم ٥٠٪ من قيمة البدل.
- عندما يكون متوسط تقى السلك حتى ١٠٪ من السلك المقرر ولم يتم استعراض تلك في الميليات المتعلقة بالجهة يذكر.
- عندما يتجاوز متوسط التقى بقيمة أكبر من ١٠٪ و حتى ١٥٪ من السلك المقرر ولم يتم استعراض تلك في الميليات المتعلقة بالجهة يذكر.
- النسم ١٠٪ متوسط التقى بقيمة أكبر من ١٠٪ و حتى ١٥٪ من السلك المقرر ولم يكن قد تم استعراض تلك في الميليات المتعلقة بالجهة يتم إضافة طبقة إضافية جديدة بمسلك لا يزيد عن ٣ سم و ذلك بخلافة مساحة ممتدة من جهاز الأشراف أو حسب ما ذكره الجراج.
- إذا زاد متوسط التقى بقيمة أكبر من ١٥٪
- وفي جميع حالات تقى السلك يلزم استشاري المقاول بتقديم تقرير فنى تفصيلي يتضمن اعادة التصميم الاشتراكى فى ضوء مدخلات التصميم من والى جهاز الأشراف على الطبيعة.
- جـ- نسبة السلك
- في حالة تقى نسبة السلك حتى ٥٪ يتم خصم ١٦,٥٪ من قيمة البدل لكل ١٪ تقى في السلك بشرط تحقق باى الخصائص الهندسية المخالطة في المشار إليه في المحرر رقم (١).
- في حالة زوايا نسبة التقى في السلك عن ٥٪ و حتى ١٠٪ يتم إضافة طبقة إضافية سمل لا يقل عن ٣ سم كحد أدنى و يرافق المدرجات التغذير الفنى عن المصمم الأشتراكى للجراج.
- وفي حالة زوايا نسبة التقى في السلك عن ١٠٪ يتم إزالة الميليات الأساسية و إعادة التغذير على لفته العقل . وتقى للأصول والراصقات الفنية المتردج عن ١٠٪ يتم إزالة الميليات الأساسية و إعادة التغذير لفته العقلة العميده و إعادة تغذير طبقة جديدة وفى جميع حالات تقى السلك يلزم استشاري المقاول بتقديم تقرير فنى تفصيلي يتضمن إعادة التصميم الأشتراكى فى ضوء مدخلات التصميم من والى جهاز الأشراف على الطبيعة.
- به التسويچ
- يتم الرجوع فيها ينقص حدود المساحات فى التدرج الى الكود المصرى بيسار ٢٠١٢.

