

منطقة مركز القويه ضمن التوزيع الموفق مع محافظة القويه
المرتب (المنطقة السادسة - بنى سويف)

و البرنامج الرسمى للمعدات والمعدات من المهندس هو المرجعية لحساب المصاريف و فروق الأسعار
سقوم للمؤهل بالتعريف على جميع جامعات المشروع فترة كافية قبل بدء تنفيذ السود هذا و لم يتم اعلان عند اصداره
فروق أسعار على المواد التي يتم تسيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الرسمى للمشروع فيما عدا الماكينات و السوار و وحدة
التشبيح و الاسمنت

١. ناعين ملاءمة المرور

وبحسب على العقول ترويد فريق العمل مسئول متخصص في أعمال السلامة المرورية لتنظيم وتصميم ومراقبة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة الشاملة للمستخدم الطريق والعاملين به أثناء التنقل، ويتحمل العقول المسؤولية المادية والعقابية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدم الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو نقصه في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسي السلامة مسئول عن عمل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص، ويتحمل العقول أية شتات مادية أو فئوية تترتب على نقصه في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام العقول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب العقول دون حق اعتراض منه ويلتزم العقول بتوفير الطقم الكامل من ملابس التأمين السلامة لطواقم جهاز الإشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسۃ فقط لا غير) خوة امان
٢- عدد ٥ (خمسۃ فقط لا غير) عطاء راس خفيف مقوى بالبالاستينك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرقي - رصاصي).
٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صندري وافي.
٤- عدد ٥ (خمسۃ فقط لا غير) حاكيت شتوي.
٥- عدد ٥ (خمسۃ فقط لا غير) حذاء امان بعقدۃ صلب
على ان تكون جميعا بخدمات متميزة.

ب . المسجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس وتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- تاريخ الترخيص: ١٩٨٥
حالة الترخيص: ١٩٨٥
تاريخ انتهاء العمل: ١٩٨٥
اسماء معلمي الناصر وعدد العمالة التابعة له: ١٩٨٥
تاريخ تسليم الممتلكات والغنائم: ١٩٨٥
تاريخ تسليم التسليم وتاريخ التسليم (التوريد): ١٩٨٥
المعدات: ١٩٨٥

(الشروط الخاصة)
مطابق مرفق القبول ضمن الوثائق الموقع مع محافظة القويس
شراء: (المنطقة السادسة - بني سويف)

أولاً: تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات الموقع

حقل أسود من ترميم اسفلح الموقع بترميد الموقع بترتيب بارود متحرك بطول ١٠٠٠ متر مربعاً لإزالة جهاز الانتراف. و
بترتيب الموقع بترتيب موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بسلامة وجودة وفي وقتاً مناسباً و
بشكل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات ونوهر جميع المهام والمطلوبات التي تكفل جهاز الانتراف من السيطرة
ومعالجة ومواصله الاصل من المواقع المختلفة بالمشروع وذلك بترتيب الموقع بترتيب الاجراءات اللازمة مع صيانة
توصيل المياه وانصاف التلحاح في وجوه. نظام الانتراف المطلوب من ترميم المنطقة الشرفية والمعامل المركزية بالهيئة
حسبة صحر ومعمل الصناعات والهيكل المختلفة وفي اي وقت يراه جهاز الانتراف والمهندسين المشرفين وذلك لتوفير
المستودعات طبقاً للبرنامج الرسمية للمشروع بكمية عالية في المدة المحددة لتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة الحاجة
الشركة عن وجوه الصناعات والمهمات اللازمة لتنفيذ العمل بها بكمية ١٠٠٠٠ جنيه (مائة الف جنيه) فقط وقدره الف جنيه
لا غير (يومياً)

٢ - معمل الموقع

الإجراءات المعمول بها

يتم تجهيز المعمل والمواد بالآجهزة اللازمة بحيث تسمح بجراء الاختبارات القياسية التالية واية اختبارات اخرى 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 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

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

شركة المشسروق
شاهي المصطفى لخدمات
بني سويف
٢٢٠
٤٤٤٩٤



مطلوب من كل سؤال ٥ نقاط
تتم هذه (الخطوة الثانية) من عملكم

توضیح: این کتاب در سال ۱۳۰۲ خورشیدی در تهران چاپ شده است و در آن زمان به نام «توضیح در اصول و فروع فقه» منتشر شده است. این کتاب در سال ۱۳۰۳ خورشیدی در تهران چاپ شده است و در آن زمان به نام «توضیح در اصول و فروع فقه» منتشر شده است.

الحسن الآخر ان يقوم الممول نفسه و يوزع اية ائصال جرى له من هذا المصداق بتكليفه بالبيع في ائصال مصدقه او مستحقة قيمته على الموصول او على من يملكه من المقتضى معتمد من المصداق ومن ثم يقوم بقبضه بمصروف المقتضى من المصداق. وما لم يتم بقبضه المقتضى يملكه الموصول المستحقة في حين وفاء المصداق في التوزيع على بعد المصداق. ان يقوم المصداق على سدادات الموصول الحسن هو اوقف بمقتضى هذا العمل الاصلاني وان لم يقوم من اية ائصال مصدقة الا هو هذه المقتضى.

[illegible][illegible]

على أن يكون تقديم التصميم الهندسي للطريق وخيم غير ضروري عن الأنشآت التي لا تتطلب التصميم واستعمال الخصائص الإنشائية والعرضية والمعمارية.

على الممولين من وزارة المخطط المشروع وخيم التصميمات الخاصة بالإنشآت الصناعية معتمدة من (مجلس الدولة الجديد) والوزارة التي

في هذه الحلة باعدها الحراة الهسرو لوجبة امشال اليها اعلاه بنزه المصقول بساا الخلفة وكذا القاعل والوسوء
المعروا من ذوق الجهاب المعيرة باعتمارها

يعمل مسئول عن فريق اوصاع القائد لتفويض كل عمل و استلامت الاراضي وكافة بنود الاعمال قبل المتابعة في
شعبه وتعتبر معلوما وبكسر خلال التصور الفوتوغرافي والتسجيل وارسال هذه الوثائق واعادتها شغل مهمي عليه من
المن مخصص وهذا ما ارد ان اخصها بالافعال حسب هذه الشروط الخاصة

جاء أن يرى جميع المواد المستخدمة بكافة منظمات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المحددة ويجب أن تكون جميع المواد متاحة أو مصنوعة بواسطة شركت معروفة، وتطابق جودتها مع المواصفات الخاصة للمواد في عيها.

وبه موافقة المجلس كسبل لعدد موضوعة يوافق العقد ستة مقار بها من ناحية النوع والوظيفة والمواءمة والآداء والتأهيل ويكون قوتها من موافقة المفاوضة المهندسة واعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة من لاجل لاداءه ملكية خاصة للهيئة ويجب ان يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والقياس الذي يجب ان يكون فانه على توريد قطع العزل والدمع لغير الغلاف حول حرة الاستخدام.

وإن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالمواقع دون تقييم بعينها أياً مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويحذر على المفاوض نقل وتحرير المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على مواصفاتها وتحرير كافة المواد الموردة وفقاً لتوصيفات المورد، وعلى المفاوض التنسيق مع المورد في وقت مبكر لبرمجة طلبات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعديلات لتعديلات الأنشاء ضمن جداول التوريدات وضمان التوافق العام للمعدات بمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون الرضا ككتبي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المفاوض وقد يتعرض لعدم قبول وعدم الاعتراف في الدافع ويتم رفض أية مواد مخالفة لأحكام العقد ولا يمكن استخدامها دون أي تأخير أو معقولة

[illegible]



(الشروط الخاصة)

ينطبق مرفق العقود ضمن الترتول الموقع مع محافظة العقبة
الشرفاء (المنطقة السكنية - ج. س. ب. د.)

طابق العمل

ج. أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والسلامة والصحة للعاملين في المشروع. ويجب توفير مسول سلامة وقاية (أمن صناعي) مدرب - سرجا حيدا لشفعة مسول
التشكيد على ارتداهم الأمان للعاملين والرقى المناسب (خود - حذاء - سرة عمل - الخ) - وإذ ليس لى مسول الأمن
عز مناسب لموقعه يجب على المقاول استداله بهندس آخر يعتمد المهندس
ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على معشلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف صد الوفاء والإصابت أو الشكيات
النشعة عن أي حادث بسبب تعبد الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية
وبما أن المهندس يحدد سلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالمعاش
المبيدة

مهندس ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) وذلك لعدد ٩ مهندسين ويشمل مهندسي المرور المركزي ومهندسي جهاز
الاشرفاء

مساح مهندس أو ملاحظ ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد
سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد
عامل عارى ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية وألا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه
وتحت مسؤوليته بول أن تكون ملزمة بذلك

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على معشلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف صد الوفاء والإصابت أو الشكيات
النشعة عن أي حادث بسبب تعبد الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية

د. الوصول للموقع

المقاول مسول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداة والعاملين الى الموقع، ويشمل ذلك تأمين
وصول معشلى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية الى مواقع الأعمال العارى تبعدها

هـ. نهاية المشروع والخلاء الموقع

المقاول مسول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وإية
مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المشتات الموقفة والمواد الزائدة
وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكفل
المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب المول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس
وسواقته

و. استلام المشروع واختبارات التشغيل

بعد الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للعروضات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات
التشغيل لاعتمدها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يحين موعد الاستلام الابتدائي لأعمال المستهبة يقوم
المقاول وخلال مدة رسمية محددة باصلاح أية عيوب، وفي حال تحفظ المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة
المحددة بحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المتكورة بمعرفتها وتحصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على
ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب
الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم بمرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطفرة السطحية أو إية تشطيبات في وقت
مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى

ز. الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استحداث المواد ومصادر وطريقة إعدادها
حتى يتمكن من الكشف على واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ
وفقاً لخطة العودة الموضوعة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً
لما أصدرته إشراف من المهندس وفي حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير
مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية
تفاه بالكشف والتجسس على العملية، وعلى أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمصالح المرفقة
بملحق رقم ٣

ح. طلب الاستلام

لإستلام الأعمال الموقفة التامة سيقوم المقاول بدفع المهندس حافيا عن موعد الاستلام بعد تحسار العمل، وسيقدم
المهندس بآرد نتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد، وعلى المقاول مسؤولية إعداد وتوريد
مراج وطيات الفحص وفقاً للمراج الموحدة المعتمدة من الهيئة، وعلى المقاول مسؤولية إعداد وتوريد
من المهندس

فانئ التماسات الخاصة العامة
ب. ق. ٠٨٧ - ٥٥٠ - ٣٢٠
من ق. ٤٥٢٩٤

(الشروط الخاصة)

يطلق مركز العقود على الوثائق المرفقة مع محافظة العقد
الشرط (المنطقة السادسة - بر سوف)

في ذلك من حيث يكفل تفاصيلها متضمنة خريطة الموقع وصفه وكذا أماكن الجدران حفر الطريق
(أنواع الأسفلت) وتعليم خطة العمل وأصل التحديد والإصل الموقدة وبرامج المشتريات وتوريد المواد وطرق العمل
والبرامج الرئيسية المفصلة ومعرفة التبع لمراميل المشروع المختلفة . وكذلك خطة صيقل المواد و خطة السلامة والأمن
الصناعي

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقييم التأثيرات البيئية للمشروع إلى الهيئة أو الجهات المختصة
لتتخذ القرار قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون إجراء الدراسة وفقاً للمعايير والتصميمات والمواصفات والأسس والأعمال
البيئية التي تصدرها جهاز شؤون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة
١٩٩١ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة نصريف لمطار للمشروع والتنسيق مع وزارة الري
وتقديمها للهيئة ضمن خطة الأعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه -
وزارة الري

يسلم مع التقرير العائلي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير الجوي (فيديو) ، والتصوير
الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالنسبة لبعض توثيق المشروع من متطلبات الإنشاء .
ويشكل مستظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في أوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك
ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير العائلي

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول بإعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٩ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الأعمال يتم تقديمه للمهندس
وعمل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات والهيئة كل أسبوعين) يتضمن الآتي :

- جميع الأعمال المنفذة و الأنشطة خلال الشهر المنصرم
 - تقدم الأعمال 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 إعداد التقرير
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و صيقل الجودة
 - العمالة المستحقة و أية 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 ٣٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي و مبلغ ٥٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم
التقرير الشهري

ج - التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة إصدار الترخيص المقاول يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير
المشروع النهائي مع الة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals) يتضمن التقرير كافة سجلات
أعمال الإنشاء ، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، و ضمانات أية أعمال موزدة وكافة بيانات
المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بيانات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و
الموافقة عليها من قبل المهندس

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings بالتفصيل من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول
والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة سجلات العمل التي لها صلة بسلامة الأعمال و يتم تسليم (٥) نسخ
ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على أن توضح هذه اللوحات جميع الأعمال (التي تم تنفيذها) وتشمل التخطيط
والقطاع العرضي وتفاصيل الطرق أعمال التصريف والمرافق و الإنشاءات والكباريتات وغيرها مما لم يتم تنفيذه

د - أعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فريق مختص أثناء وبعد التنفيذ لكافة
الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً و بعدد ٢٥ صورة بملامح مناسب بقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل
سنة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري. وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ أشهر عن تقدم سير
العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن تشمل عليها التاريخ والوقت وتثبت على التغليف مع وضع ما يلي على ظهر
الفيديو

- اسم صاحب المنطقة
- اسم المقاول
- اسم المنطقة
- وصفي المنطقة والملاحة والادارية



(الشروط الخاصة)

بمطابق مقرر العقود ضمن التوثيق الموقع مع محافظة الجيزة

توافق: (المصلحة العامة - بنو مصر)

• وقت وتاريخ أحد الصور

وتنظر نسخة (الالكترونية) الصور التوثيقية (أو التوافق مع الصور) بعد انتهاء كامل المشروع نهائياً بعد ذلك في
الهيئة، كحد أقصى لا يتعدى ١٥ من هذه الصور والمستندات التي لها وسائل الاعلاء أو صورة نسخة من الهيئة

خامساً: توثيق المشروع

يختلف الصور الفوتوغرافية والصور الفيلمية المطلوبة لتقديمه مع جازر الاحجار الشهيرة وسور في تكلفة تصويره
فيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملف لتوثيق المشروع كاملاً يراعيه المصلحة العامة (الصور الفيلمية) (أو الصور
الالكترونية) موضحاً عليها التوافق المطلوب لصور التقرير الشهري
ويكون التوثيق بالتصوير اثناء من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق
المنشأة كاملة بالتصوير قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد
تتأثر أو تتغير حالتها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها في حالة الضرر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال
ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع اعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أصل التطوير، ويتم تسليم عدد ٢
سج من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير النهائي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام
الإنشائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً: إنهاء المشروع والخلاء الموقع

المقاول مسؤول وعلى نفقته إزالة مخلفات نتيجة الأعمال وإن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنهاء منه
ولية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعماله، ويقوم المقاول بإزالة المخلفات الموقفة والمواد الزائدة
وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص النهائي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكفل
المقاول بتنظيف حرم الطريق وتنشيط وتهديب الممول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و
اعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد منسحب على أساس الكميات المفصلة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للكميات المقدمة بالعرض
المعتمد لسود الأعمال الموضحة بكميات الكميات المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف
المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باقي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها
المقاول لإنجاز وهو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمسند العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات
والتصديقات والرسوم بمختلف أنواعها التي تلتزمها القاول، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١ - تكلفة الأعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الأعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقفة، واستكشاف مصادر المواد وإجراء
الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها والالتزام بالأعمال المقررة تنفيذها، والأعمال
المسماة الأساسية، وعمل أية أبحاث تكتيكية، وتكلفة الأعمال الموقفة، وإنشاء وتجهيز مكتب المقاول وممثلي الهيئة
والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع لممثلي الهيئة ومطعم الإشراف طوال فترة التنفيذ،
وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسرات،
وتوفير وتأمين المحارن والورش، وتوفير المياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى،
كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات تنظيمية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتنشيط لافتات المشروع
المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop
Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة
فك وإزالة المخلفات الموقفة كالمكاتب ومحارن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه
بموافقة المهندس واعتماد المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة
إنشاء التحويلات الموقفة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمقتضيات الجهات ذات العلاقة،
وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة
من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار
تكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

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

شركة كسوة الشبشب
ب.م.م. : ٠٠٨٧ - ٥٥٠ - ٢٠
٢٠٤٩٤



(الشروط الخاصة)

ينطبق مرفق القيود ضمن التوثيق الموقع مع محافظة القنيطرة
الشرفاء: (المحافظة شمس - بني سويف)

- معالجة الأعمال غير المطلوبة واستبدال المواد غير المطلوبة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
 - اية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الأوقات الرسمية
 - أعمال ومهمات ومستلزمات الأمر (تكاليف لاسوار والحراسة والنفس والتصاريح اللازمة لعمل)
 - تكلفة استصدار الصكوك الرسمية
 - عملية المرافق والخدمات العامة
 - اعداد الرسومات حسب العقد (As built) لنمو العمل المتابعة
 - بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما هو عليه القانون وشروط العقد
- شعبان: مدة العقد**

يتم العقد بتسليم وتسلم جميع الأعمال المتبقة في العقد خلال مدة ستة أشهر ، وتسري هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المفاوض بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمفاوض. **تسليم الموقع**

في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة العقد يتحمل المفاوض دفع تعويض استثنائي في الهيئة خلال المدة الإحصائية عن العقد في حالة تأخير بسبب المفاوض



شركة الشروق
شأن القنيطرة للمقاولات العامة
ب.ش: ٠٨٧ - ٥٥٠ - ٣٢٠
س.ت: ٢٥٢٩٤

الشروط الخاصة

معلق مركز القوم ضمن الوثائق الموقع مع منطقة القوم
شركة (المنطقة الخاصة - بنو موي)

شروط العمل والمعدات

يجوز استعمال أي جزء من الأصل، يقوم المقاول بملء أي جزء أو أكثر حسب ما يراه مناسبا من الخسائر على عمله
نفس نوع المنطقة، مع إزالة ما لا يخدم أغراضها من أصل البناء

خ - الأعمال المؤقتة

يؤم المقاول بتوفير جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل
أحداث تنفيذها، والمقاول مسؤول عن أية نفقات تنتج عن هذه الخدمات المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة
ملاك الأراضي التي تشاء عليها الأعمال المؤقتة قبل إنشاءها بالاصطفاء التي موافقة المهندس المشرف، والتي لا تعفى
المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية خسائر تنتج عن هذه الأعمال المؤقتة

ثانياً: المتطلبات العمومية

أ - التنفيذ بالنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق
السريع ورسوم المرور، وباعتبار سعر العقد مشمولاً بالالتزام قائم بهذه الأنظمة وعندما يكون هناك حاجة بموجب
المواصفات أو خطة العمل لأوسع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة العمومية أو
بموجب توصيات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة بوقت المقاول
وعلى خطة أن لم تكن بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة العمومية بما في ذلك
إنشاء لوحات مؤقتة وتثبيت حواجز حرسية متحركة وصنع لثامها وكافة أصناف المعدات والتخطيط والذهبات والعلامات
الإرشادية والمقننات الاستيعابية والإقفاص والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس،
كما يتولى المقاول إزالة هذه الترسيمات عند انتهاء الحالة لها

ب - مقتطعات تنظيم المرور المؤقتة

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

ج - الحواجز المؤقتة والإقفاص البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الحرسية المؤقتة والإقفاص البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور
الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها عند انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً
وبذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندس
يقوم المقاول كذلك بفعل وإعادة تركيب هذه الحواجز والإقفاص حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها كذلك يتم
توريد الحواجز المؤقتة بمصباح ألوان صفراء متواصلة ثابتة (أو متقطعة) ومضيئة (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة
لتحسين مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصباح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على ألوان السيارة

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم تأمين أعمال الحفر والمراقب القائمة والخدمات والتحويلات العمومية
لرؤى تأمين وسلامة وأمن الجمهور ومستخدمي الطرق والمعمل بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم
فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها

هـ - أعصد الإثارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإدارة التحويلات المؤقتة
ومضيق العمل، وفي حال تعطل الأمر أو بحال من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعصد إثارة مؤقتة فعلى المقاول
تنفيذ ذلك طبقاً لمطابقة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام
إدارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول
بالحفاظ على نظام الإثارة المؤقتة وصيقلته وتشغيله طيلة الفترة الرسمية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً
لتعليمات المهندس وموافقة

و - حاملي التراخيص

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص من ذوي الخبرة ليعملوا على تطبيق وتنفيذ خطة العمل المؤقتة، ويجب أن يكون هؤلاء الأشخاص
لطرف وتوجيه حركة المرور عند إنشاء العمل لظهورهم وضمان سلامته
إلياً: تقارير الإنشاء:

أ - تقرير المهندس

يتم إعداد تقرير المهندس عن خطة العمل المؤقتة، وذلك من حيث تنفيذ جميع الأعمال المتبعة مسبقاً ومسؤوليته
الكاملة عن جميع الأعمال بعد الإنشاء، من استكمال تنفيذها ويقوم المقاول تجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير للمهندس،
وآخر على وصف تفصيلي للطريق (كشيك الطولية - المقاطعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية -) بما



مطلق مركز القوس ضمن السبع نوازل المواجه مع محافظة القيوه
 اقليم (المحافظة السادسة - بني سويف)

العدد رقم ٥ : (الفتن للآخريين)

العبارة رقم ١: (الشعاع من الداخل)

ثمادة رقم ٥ : (نطاق العقد)

تمادة رقم ١ : (لغة العقد)

مادة رقم ٧: (حفظ المخططات)

أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً
مادة رقم ٨ : (الأوامر التنفيذية)

ب. من : الوزير العام

Page 2 of 11

(الشروط الخاصة)

ينطبق مرفق القبول ضمن التوثيق الموقع مع محافظة القنيطرة
الشرعية (المحافظة السادسة - باني سويف)

نوع البند	نوع المادة	العدد
معدات الرصف الاسفلتي (رابعة سطحية)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (خشن مزود بالسنور عريض الرصف لا يقل عن ٧.٥ م) حديد لونه حديد معناري لا يزيد عن ٥ سنوات	١
	فراس حديد معناري ورني لا يقل عن ٧ طن معناري معناري قطع اسفلتي حديد لونه معناري لا يزيد عن ٥ سنوات	١
	فراس حديد ثقيل ورني لا يقل عن ١٠ طن حديد لونه معناري لا يزيد عن ٥ سنوات	١
	فراس كاتونش ثقيل ورني في حدود ٢١ طن حديد لونه معناري لا يزيد عن ٥ سنوات مزود بقطع اسفلتي هيدروليكية	١
	مشار قطع اسفلتي	١
	عربة مكسبة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

- على المقاول تقديم كشاف بالمعدات والآلات المطلوبة لشركة مسيلا الاتي :-
- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لمخطط عمل المقاول
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس مشتمل للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورة لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) كغرامة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

تابع ملحق رقم ١ نموذج رقم (٢) فريق العمل

الشخص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب تنفيذ / في مواد	٢	٥ سنوات
٣. مراقب كميات	١	٥ سنوات
٤. في سلامة مرورية	١	٥ سنوات
٥. مساح	١	٥ سنوات

يتم تحميل مهندس التنفيذ والمواد والمساكن على الدورات التدريبية العماسية لتخصصهم في مركز الدراسات التابع للهيئة العامة للطرق والكباري.

يحق للمهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمعطيات العمل والبرنامج الزمني

يحق للمهندس خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم تواجد مدير المشروع بحدود ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يومياً كغرامة تأخير عن توفير فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

ب. من ٥٥٠ - ٥٨٧
من ٥٢٩٤



(الشروط العامة)

مصلحة : العمل رقم ١٤٤٤

ينطبق مرفق القبول ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة القنطرة
شمال : المنطقة السكنية - طنطا

الشروط العامة

المادة رقم ١ : التعريفات والتفسيرات

أولاً : يقصد بالمكاملات والخصومات الآلية المعاني الحسنة التي يجب أن منها يتم تصحيح من صراحة النص أو يقتضي سياق الكلام غير ذلك.

١ - صاحب العمل "أو" المالك "أو" الهيئة (الطرف الأول)

وتعني رئاسة الهيئة العامة للتخطيط والكباري والبلد التي تحت إشرافها العمل والتي تقوم باستخدام المقاول أو أي جهة ببول إليها حق الإشراف على المشروع.

٢ - المقاول (الطرف الثاني)

وبعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قبل صاحب العمل بمطابقتهم ويشمل ذلك مستشاريه وخلفهم ومن يمثل محلهم بموافقة الإدارة.

٣ - المهندس

يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي عين في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على سير العمل.

٤ - ممثل المهندس

يعني أي مهندس مقبل أو أي مرفق أعمال مسؤول بعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لآخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يملكها خطياً صاحب العمل أو المهندس للمقاول.

٥ - الأعمال

تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦ - الأعمال المؤقتة

ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن أن تنتهي أو استبدالها أو إلغاؤها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.

٧ - معدات الإنشاء

تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولا تعني المواد أو الأشياء التي تخصص لتكون جزءاً من الأعمال الدائمة.

٨ - المحطات

تعني المحطات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها بعدد المقاول بها خطياً من وقت لآخر.

٩ - الموقع

يعني الأراضي والأماكن التي سيجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها وأية أراضي أو أماكن أخرى يقدّمها صاحب العمل لأغراض العقد وكذلك أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء من الموقع.

١٠ - الموافقة

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

ثانياً - المفردات والجمع :

تدل المكاملات الواردة بصيغة المفرد على ذات المتناول بصيغة الجمع ويكون العكس صحيحاً أيضاً إذا تطلّب النص ذلك.

ثالثاً - العناوين والهوامش :

تعتبر العناوين والهوامش الواردة في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤخذ بعين الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢ : (المهندس وصلاحيات المهندس)

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأعمال ومراقبتها وفحص واختبار أية مادة تستعمل أو طريقة تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة إعفاء المقاول من أي من واجباته أو التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد كما ليس له أن يأمر بإجراء أي عمل قد ينشأ عنه تأخير أو زيادة في التزامات صاحب العمل المالية كذلك ليس له أن يتكلم بأي تعبير في الأعمال إلا إذا نص على جواز ذلك صراحة في العقد.

وللمهندس من وقت لآخر سلطة معاملة خطياً بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به على أن يقدم للمقاول نسخة من هذا التقرير معتمد ومختص.

موافقات المكتوبة الصادرة عن ممثل المهندس إلى المقاول في نطاق حدود التفويض المعطى له من قبل الهيئة العامة للتخطيط والكباري والبلد والتي يحددها العقد.

١ - يلتزم ممثل المهندس بالتوقيع بالقرارات التي يصدرها المهندس خلال 24 ساعة من تلقيه إخطار المقاول بكتابة طلب الفحص.

٢ - يلتزم ممثل المهندس بالتوقيع بالقرارات التي يصدرها المهندس خلال 72 ساعة من تقديم المقاول لطلبات الفحص (ماعدا الموثقة بنتائج الاختبارات المعملية) وفي حال تقصير أو عدم استجابة ممثل المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالمهينة بالاعراض وبعد ١٢ ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال.



(تم تعديل القالب)
صفحة : العمل رفع القدر
ينطبق مرفق القوائم ضمن الترتيبات الموقع مع منطقة القوائم
المرفقة : المنطقة السادسة - بنى سويف

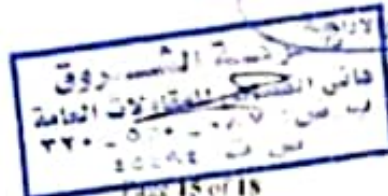
- نسبة التآكل للمواد الخشبية بعد الحرق
- الأوزان النوعية والأمتصاص والتفت بالمواصفات المصرية ٢٠١٠ خاصة في الماء
- نسبة الخشونة المغطاة والمستطيلة والظرفية في المواد الخشبية
- درجة حرور الأسفلت الصلب
- درجة التروحة الكيميائية للأسفلت الصلب بعد درجة حرارة ١٢٥°
- استخلاص الأسفلت بطريقة الطرد المركزي لدرجة حرارة ١٢٥°
- التفت والأوزان النوعية ونسبة التروحة في المنطقة المستطيلة
- ويمكن إضافة أية طرق أخرى يرى المهندس ضرورتها لتأكد من جودة المواد والعمل الصالح
- **حدود المتطلبات :**
- يتم أرقامه فيما يخص حدود المتطلبات في المراسيم والفروق الإضافية وسنك المتطلبات التي تكون المصرية ٢٠١٠
- **القياس والدفع :**
- بعد التفت من سعة الطبقة بعد السمك يتم قياس وحساب كميات طبقة الرابطة البتومينية بالمتري المسطح ويتم القياس في هذا
- الخطة والاختبارات وأعداد المقاطعات التجريبية ويتم السبر نوعياً وفقاً من كافة البؤر اللازمة لاختبار ونمو العمل
- إذا كان متوسط سمك الطبقة الرابطة ناقصاً أكثر من ١٠% ولا تزيد عن ١٠% من السمك المسموح بالرسومات فإن الدفع
- يتم على أساس نسبة النقص في السمك إلى السمك الكلي لعين تمويش هذا النقص بما يوازى في الطبقة السطحية
- عندما يكون سمك طبقة الرابطة البتومينية ناقصاً أكثر من ١٠% من السمك المسموح على الرسومات فعلى المقاول أن
- يقوم بتعويضها بطبقة من نوعية وسمك معادلين بحيث لا يقل سمك الطبقة التعويضية عن ٣ سم ولن يتم تعويض
- المقاول عن هذا العمل

١.٣ طبقة التفت (RC-3000) :-

- **وصف العمل :-**
- يشمل العمل تجهيز ومعالجة سطح الطبقات البتومينية بالأسفلت السائل السريع التطاير (RC3000) بمعدل رش في
- حدود ٠.١ كجم / م^٢ والذي يقرره المهندس بناءً على نتائج تحارب حقلية على قطاعات تجريبية وفقاً للمواصفات
- ومستندات العقد
- وفي حال عدم ثوابر الأسفلت سريع التطاير (RC) يمكن استعمال المعشحات البتومينية على التراب (Tack Coat)
- بعد التأكد من جميع المتطلبات المطلوبة للتصاق وبعد بموافقة الهيئة
- **متطلبات الإنشاء :-**
- يجب قبل وضع المادة البتومينية تنظيف سطح طبقة الأساس البتوميني أو الطبقة الرابطة البتومينية من الأوساخ
- والآتربة باستخدام مكاش ميكانيكية أو يدوية أو الهواء المضغوط أو أي وسيلة أخرى يعتمد عليها المهندس ويجب أن يكون
- السطح خالياً من التلوث ليعطى سطح ناعم ومستوي ومنظم قبل فرش المادة البتومينية
- يسحق الأسفلت لدرجة حرارة ١١٥ م^٢ ± ٥ م^٢ ويبرش باستخدام الموزعات الميكانيكية تحت ضغط منظم ويكمل
- عرض الحزم المطلوب رشه
- ويجب أن يسبق رش هذه الطبقة أعمال الرصف الأسفلتي بعدة لا تقل عن ساعتين وألا يسبق رش هذه الطبقة وضع طبقة
- السطح العليا بأكثر من ١٥٠ م أو أقل من ٣٠ م وبحيث لا تتجاوز معدل الإنتاج اليومي لطبقة السطح العليا
- ويجب رش طبقة التصاق عندما يكون السطح جافاً ودرجة حرارة الهواء في الظل أكثر من ١٣ م^٢ وعندما لا يكون الجو
- ممطراً أو قبل غروب الشمس
- **القياس والدفع :-**
- يتم القياس والمعالجة عن أعمال رش طبقة التصاق بالمتري المسطح، ويشمل سعر البند توريد ورش الطبقة اللاصقة ويكون
- تعويضاً كاملاً عن تقديم جميع المواد والأيدي العاملة والمعدات والأدوات والتجهيزات والتنظيف وإزالة الآتربة قبل الرش
- وكذلك جميع البؤر اللازمة لاختبار العمل

٥.٣ الطبقة السطحية :-

- **وصف العمل :-**
- يتألف هذا العمل من إنشاء طبقة سطحية مغطاة من الخلط البتوميني والمفروش على السطح وفقاً لمتطلبات هذا البند
- على الطبقة الرابطة البتومينية المغطاة وفقاً للخطوط والمسابب والمقاطع العرضية المودجة المبينة على الرسومات
- ويجب تصميم الخطة الأسفلتية المغطاة لتحقيق هذه الخواص ويجب عمل الاختبارات الكافية لضمان جودة الخطة
- والمواد المستخدمة فيها
- **المواد :-**
- **١- الركام الخشن :-**





(الشروط العامة)

مادة ١٠: العمل رقم ٢٠٠٨

ينطبق مرفق الشروط ضمن التوثيق الموقع مع محافظة القنيطرة
(الشراف: المنطقة الصناعية - بني سويف)

تعتبر في المواد ونوعيتها بترتيب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجا عن الحدود التي يحددها
توضيحا لأحكام القانون رقم ١٨٩ لسنة ٢٠٠٨ يجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع
التوضيحات على الهيئة لاستنها واحد موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المعادل لها في تلك الأسعار
بالقائمة الموحدة ويتم الاتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استبدالها بين كل من الهيئة
والمهندس والمقاول

المادة رقم ٩: (معاينة الموقع)

أمر المقاول أنه قد عاين الموقع المعايير الدورية للمعاينة وتعرف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ
وحصل على كافة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص ما يلي:
طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات للموقع والموقع وتركيبها وتشغيلها
طبيعة وظروف الطرق والممرات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواقع العمل
المختلفة

- المساحات المتاحة للأعمال الموقوفة في الموقع وأماكن الترسى اللازمة ومواقع المكاتب والنورس المتصلة
بأعمال المشروع

- الخصائص المختلفة والعلاقات النسبية بين العناصر المختلفة

- طبيعة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل

- حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقا للمنفذ على الطبيعة

- طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة

- التحقق من الخدمات والمرافق تحت الأرض بعد تنسيق مع الجهات المعنية بذلك المرافق وتعرفه على امتلاكها
وعليه جعلها قبل العمل وإصلاح أي تلفيات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة
الخدمة

وإن المقاول قد استكمل كافة المعلومات حول الموقع وتأكد من أن الأسعار التي دونها في قائمة الكميات وقدرت
الأسعار تكفي لتغطية جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء الضرورية
لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متقن وسليم

المادة رقم ١٠: (تقديم التصميم)

أولا: الطرف الثاني مسئول عن تقديم التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بكامل تفاصيلها وعليه تعيين
الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها
في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ

ثانيا: على الطرف الثاني القيام بالبحاث التربة التأسيسية وفقا لما هو محدد بمسندات العقد في مواقع الكباري
والممرات السفلية والمنشآت لتتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات
التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والمعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشيء إلى
أصله بعد الانتهاء من عمل الجسات والاختبارات التأسيسية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأسيسية مبكرا
للتحقق من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سببا في تأخير تنفيذ أعمال الكباري

ثالثا: على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث
التربة التأسيسية، وبشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والأعمال
المكنتية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة لتتأكد من كفاية تصميم الأساسات

المادة رقم ١١: (تنفيذ الأعمال)

أولا: على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة بنطاق العمل بمسند (نطاق
العمل وحداول الكميات) أو تكون واردة بأي من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها خلال فترة
الصمم

وعلى الطرف الثاني أن يتقيد بتعليمات المهندس ونوحياته الحظية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل
بها سواء كل ذلك منكمزا في العقد أم لا وبحوزة المقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد إساءة
في نطاق العقد والمناطق التي في الموضوع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات
من المهندس أو مديريه في نطاق الحدود العشر إليها في المادة رقم (٢) من هذه الشروط العامة

ثانيا: يلتزم المقاول بما يلي:
- أن تكون المواد المستخدمة سواء المعجلة أو المسنونة لتتبع العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمسندات
العمل والمواصفات القياسية المعمدة في المواصفات القياسية وبالنسبة للمواد التي لم
تصمم ثباتها مواصفات قياسية مضمرة في المواصفات القياسية التي يحددها
المهندس المشرف على التنفيذ
- اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنقل المواد للموقع والممرات من هذه الجهات
بعمالة البنية في جمهورية مصر العربية التي تصمم من الجهات المختصة



(المواصفات الفنية)
صنية : العمل رقع الطرق
ينطبق مرفق اليوم ضمن الشرائع المعمول بها مع محافظة الكويت
الشرائع : (المنطقة السكنية - شى سويك)

الاسفلت : يجب ان يتطابق الاسفلت الصلب المستعمل والمورد من شركة النصر للشراول بالسويس او غيرها مع
المتطلبات التالية

- النوع ٧٠٠/٩٠
- درجة لومينس بجهاز كلفلانيد المفتوح (م) لا تقل عن ٢٥٠
- درجة التحرية (١٥ - ٥٥) °م
- المروحة الكيميائية عند ١٣٥°م (سفلتوك) لا تقل ٢١٠
- خليط العمل (Job Mix Formula) :
- يجب ان نجعل معادلة خليط العمل يترى التركيب والاسفلت بالنسبة التي يشرح عنها جملعة مطبوعة لحدود التركيب التالية على اساس الوزن
- يجب ان يعطى الخليط التصميمي الاثني
- نسبة التركيب في الخلطة ٩٦ - ٩٧ % ، ونسبة البونومين من ٢ - ٦ % ، ونسبة نسبة البونومين اقل من
- بطريقة مارشال
- يجب ان يتطابق الخليط البونوميني عند فحصه بطريقة مارشال المتطلبات التالية
- ١- التماس (كجم) ٧٠٠ (حد أدنى)
- ٢- الاسيب (مم) ١ - ٢
- ٣- الفراغات الهوائية في الخلطة الكلية (%) ٣ - ٨
- ٤- الفراغات في المخلوط الركامي (%) ١٣ (حد أدنى)
- ٥- الصلابة (Stiffness) (كجم/مم) ١٠٠ - ٥٠٠
- و جميع نتائج الخلطات التحريية يجب ان يعدها المقاول للمعتمد من المهندس
- متطلبات الاشياء :-

يجب فرد الخليط البونوميني لطيفة الرابطة البونومية وفقا للتصنيف والمنسوب الصحيح بحيث يعطى السمك المطلوب طبقا
لتقاطع التصميمي بعد الدمك طبقا للقطاعات النموذجية والرسومات وذلك باستخدام فدادات الاسفلت المزودة بادوات تحكم
لصبط منسوب السطح النهائي اما بالحساسات المتصلة بخيط التوجيه او بالليزر وفقا لما يقرره المهندس ويجب ان تصل
جميع الخلطات لدرجات حرارة تتراوح بين ١٣٥ الى ١٦٣ درجة مئوية عند الفرد اما الخلطات ذات درجات حرارة
خارج هذه الحدود فيجب رفعها

تكون الهراست من النوع ذي العجلات الحديدية والاطارات الهوائية ويجب ان تكون في حالة جيدة وينبغي تشغيلها في
جميع الاوقات بسرعة بطيئة الى درجة كافية لتجنب زحف المخلوط البونوميني من مكفة او فصل مكونات الخليط مع
مراعاة عدم وقوف الهراست الحديدية لفترات طويلة على السطح النهائي أثناء التشغيل ، ولا تبدأ عملية الدمك في درجات
حرارة اقل من ١٢٠ درجة مئوية ويرفض الخليط المورد اذا وصلت درجة حرارة اقل من ذلك قبل بدأ عملية الدمك
، ويجب ان يكون عند الهراست ووزنها كافيا لدمك الخليط الى الكثافة المطلوبة وهو لا يزال في وضع قليل لذلك
ولا يسمح باستعمال معدات تحدث تكسير زائد في الركام

يتم فرد طبقات الاسفلت بكامل عرض الطريق دفعة واحدة باستخدام فردة واحدة او اكثر بحيث لا تقل درجة حرارة
الفصل الطولي عند الدمك عن ٨٠ درجة مئوية وفي حالة انخفاض درجة الحرارة عن ذلك فيتم قص الفاصل بالمنشار
الميكانيكي بشكل رأسي تماما ورشة بمادة اللصق قبل فرد البنية المجاورة كل خليط يصبح مفككا او مكسورا او مخلوطا
بمواد غريبة او يكون ناقصا بشكل من الاشكال في تكوينه النهائي او كثافته ولا يطبق المواصفات في جميع النواحي
الاعرى يجب ان يزال ويستبدل بمواد ملائمة ويتم لهاولة وفقا للمواصفات

يقصص استواء السطح النهائي من قبل المهندس بقدر مستقيمة طولها ثلاثة امتار في مواقع مختارة ولا يجب ان يتجاوز
الاختلاف بالسطح في اي نقطة عن حافة القدة بين اي اتصال بالسطح عن (١ سم) عندما توسع القدة على محور
الطريق او في موازاته او عموديا عليه ولا يجوز ان يختلف اعلى سطح الطبقة عن المنسوب المطلوب بكثير من ٥
مليمتر ويجب تصحيح جميع التفاوت والانخفاضات التي تتجاوز الفرق المسموح به بإزالة العمل الغير صالح واستبدال
بمواد جديدة حسب توجيهات المهندس ويقوم المهندس باخذ عينات CORES بمواقع مختارة للتأكد من سماكة الطبقة
وبتم قياس السمك بمعدل عينه على الاقل لكل ١٥٠٠ متر مسطح وعلى المقاول ان يقوم بقطع العينات وتعبئة جميع قلوب
الفحص ولصقها على نقطة

تحدد كثافة دمك طبقة الطبقة الرقيقة بحيث لا تقل عن ٩٦ % من كثافة قوالب مارشال المعدلة Adjusted Gmb
(حيث سمك القوالب بنوع المخلوط على جملعة ١ بوصة)

• أعمال ضبط الجودة :
وفقا لمواصفات الشركة يتم اخذ الاختبار الآتية للتحكم في المواد والاعمال المطلوبة في الجزء السابق (الجزء الثاني)
شكود المصري لأعمال الطرق وتبين على الآتي

شركة المسحورق
شاهي
ب من ٠٨٧ - ٥٥٠ - ٣٢٠
٤٥٤٩٤
Page 14 of 18



و يستمر النعك حتى يصبح السمك الكامل للطبقة المذكورة ذلك إذا ما استوفينا أن يبلغ الكثافة المحددة، ومن ثم يعود المهندس بتحديد مسود سطح الطبقة وفحص سمك النعك في مواقع مختارة.
وبحسب للمهندس فحص طبقات الأساس المعدة بواسطة أداة مستقيمة طولها أربعة أمتار في مواقع مختارة ويجب ألا يزيد فرق الانحناء عن ٢ سم في الاتجاه الطولي والعرضي وطبقاً للمناسبات التصنيعية.
ويجب على المقاول التأكد من جفاف الطبقة المنهارة ولو عجزها درجة كافية من التفتت قبل السماح لعربات النقل النقل مواد الطبقة التفتتة أو حرقها من المعدات الثقيلة بل نمر على طبقة الأساس المنهارة، ويجب ألا تترك طبقة الأساس هذه تزيد عن أسبوعين قبل فرد الطبقة التالية، ويجب جعل سطح الطبقة العلوى رطب إلى درجة كافية لتأمين الترابط بين الطبقتين.

بعد إنشاء طبقة الأساس يجب على المقاول أن يقوم على تعاقبه بتسوية طبقة الأساس بحيث تبقى حالية من التفتتات والعيوب التي أن يتم رش طبقة التشريب البتومينية مع مراعاتها ورد في كتاب المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري السند رقم ٨١.٠٣ طريقة إنشاء لطبقة الأساس ١٠ (ب) + (ج) فرش المواد وخلطها وتسويتها.

• حدود المساحية :

يتم الرجوع فيما يخص حدود المساحية في المناسبات وفروق الانحناء وسمك الطبقات إلى المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والكود المصري للطرق.

• أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى الشروط الخاصة لمعرفة الأجهزة اللازمة للمعمل ونحوه التحارب طبقاً لتعليمات المهندس (كل ٥.٠٠٠ متر مكعب أو تغيير المصدر) على أن تشمل الآتي:

- التحليل المخبري للمواد العظيمة والرفيعة (يجب أن يتوافق مع النسخ العام لطبقة الأساس بالمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري) والكود المصري للطرق.
- تجربة لوس (مقاومة التبريد والاحتكاك) (ويجب أن لا يزيد الغد بعد ٥٠٠ لغة عن ١٠%)
- تجربة بركتور المعدلة
- الوزن النوعي ونسبة الانكماش (يجب أن لا تزيد نسبة الانكماش بالمياه بعد ٢٤ ساعة عن ١٠%)
- حدود Atterberg للحزء العزل من معمل رقم ١٠ (ويجب أن لا يزيد مجال اللدونة عن ٨% وحد السيولة عن ٣٠%)
- نسبة تحمل كاتيفورتيا (ويجب أن لا تقل عن ٨٠%)

- تحديد نسبة الغد بالتوزن نتيجة للتفتت - ASTM C-142-78 باختبار Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد عن ٥ %.

• أي اختبارات أخرى واردة بالمواصفات ونراها الهيئة لازمة للتحكم في جودة العمل وتكون قيم حدود القبول لنتائج التحارب كما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى أن يجرى قياس الكثافة بالموقع بعد السمك و النسخ كل ١٥٠٠ متر مربع.

• القياس والدفع

بعد التأكد من سمك الطبقة بعد النعك من خلال الرفع المساحي التفصيلي يتم قياس وحساب كميات طبقة الأساس بالمتر المكعب وفقاً للأبعاد الهندسية لطبقة الأساس المعدة على الرسومات ووفقاً للقطاعات العرضية التفصيلية ، ويشمل السعر كافة الأعمال من توريد المواد والخلط والنقل والفرد باستخدام الحريز المزدود بأدوات التحكم في المنسوب والسطح النهائي، وأعمال النعك والتسوية والاختبارات وإعادة أماكن الحساب إلى ما كانت عليه.
ويتم عند تنفيذ طبقة الأساس مراعاة زيادة العرض عن طبقة الأسفلت بالزيادة اللازمة لتشغيل بحد أدنى ٢٥ سم من كل جانب.

٢.٣ طبقة التشريب البتومينية (MC-30) :-

• وصف العمل:-

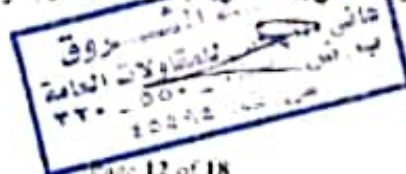
يشمل هذا العمل رش طبقة تشريب من الإسفلت السائل متوسط التطاير على ما قد أُنشئ سابقاً من طبقة الأساس طبقاً للخطط المعدة على المخططات الإنشائية بقررها المهندس.

• المواد:-

الإسفلت المحقق المتوسط التطاير يكون من الأنواع اسفلتي متجانس مذاق في مقطرات بتروولية ملائمة. يجب أن يكون المستحضر خالياً من الماء وأن لا يظهر فيه أي انكسار قبل استعماله وأن يكون مطبقاً لجميع متطلبات الدرجة (MC-30).

• متطلبات الإنشاء:-

يجب الحفاظ على حالة السطح والمكان في حالته من حيثية وفقاً للمناسبات والمقاطع المطلوبة واية عيوب تظهر يجب إصلاحها فوراً على نفقة المقاول.





المرحلة الثالثة: المراجعة

١٠ طريقة الامتحان لفتح القصور

وفاك العبد

يحل هذا العمل على نقل وتوريث والتفويض دور بطورته لتدريج تكبير كذا في من الأعمال الصادرة

تموه

يحتل أن تكون المواد المستعملة لطيفة الأسطح رقيق الحبيبات (وسمة الأوجه المكسرة لا تقل عن ٩٠٪) ويتكون من قطع نظيفة قوية ذات زوايا حادة وحالية من الحجارة النقية أو الحفائفة أو المواد العسوية أو غيرها من المواد الصلبة، ويجب أن يتطابق الزوايا مع المتطلبات الطبيعية التالية:

- الفلابة للتعليق في الماء بالنسبة للمواد المحبوسة على السطح رقم 1 لا تزيد عن 2 % من وزنها
- لا يزيد الغبار المتناثر على جهاز التروس بعد 500 دورة عن نسبة 10 %
- يجب أن تكون مواد طليقة الأساس لتتبع التفسير كسارات وفي حال توافر مواد محبوسة بالشقوق تتفق مع مواصفات مواد قلع التفسير قبل دخول الهيمنة السماع للمقاول باستخدام تلك المواد بعد إجراء اختبارات الصلاحية والتدرج والتأكد من تحقيقها للمصالح الهندسية اللازمة على أن يحسم على المقاول في هذه الحالة النسبة التي تراها الجهة المشكلة من قبل الهيئة في هذا الخصوص .
- نسبة تحمل كاليغورنيا بعد العمر لا تقل عن 80
- مجال التدونة لا يزيد عن 8
- حد السيولة لا يزيد عن 30
- عذبة الانكماش

هذا وإن يسمح بنقل المواد من المحجر إلا بعد اعتماد المحجر من المهندس المشرف مع متابعة صلاحية المواد من المحجر بصفة دائمة، ويجب أن تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لأحدى الندرجات الآتية والمبينة بالجدول التالي وهذا لما يقرره المهندس، مع التأكيد أن قبول المهندس للمواد لا يشكل قبولاً لطبقة الأساس وبعض فئات الموافقة على استعمال المواد.

تدرج مواد طبقة الأسفل

		100	" 4,00
100	100	100.70	" 1,00
100.70	95/75	80.00	" 1,00
90.90		80.00	" 3/4
70.10	70/40	70.10	" 3/8
70.20	60/30	70.20	رقم 4
50.20	45/20	50.20	رقم 10
30.10	30/15	30.10	رقم 40
10.00	10/5	10.00	رقم 200

ويمكن أن يطلق الركام المخلوط أي تدرج آخر لطيفة الأساس طبقاً لما ورد بالتكود المصري والمواصفات القياسية لهذه الطرق والكباري طبقاً لتدرجات المواد المتاحة للموقع على أن نفي بالحصول المطلوبة للخليط التصميمي وذلك بعد اعتماد المهندس وأخذ موافقة الهيئة.

متطلبات الاشتراط

بعد اعتماد المصائر المقررة والمخطط التصميمي فوجب على المقاول اعداد منهجية تنفيذ طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس بالماء خارج القوالب واستكمال الطبقات ثم يتم نقل خليط طبقات الأساس المرصبت للدرجة المطلوبة إلى سطح طبقة الفرمة كخليط متجانس يتم توزيعه باستخدام الحريز العرود بحساسات طبقة اللوحات ويتم الدمك على طبقات سمك في حدود ٢٠ سم أقصا في الاعمال الاسفلية المطلوبة للتمك والذى يتم تحنيده من خلال قطاعات تحريرية وبحوز للهيئة الموافقة على القرائن سمك أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء القطع التحريبي بالمعدات القبلية التي تستخدم في هذا المشروع على ان تحقق كفاءة الخصائص المطلوبة ونسبة متطلبات الجودة ويتم اجراء كافة الاختبارات عليه لذلك من تنقحها قبل المباشرة في التنفيذ موقعا، ويتم فرد الخليط على طبقات وبالعرض المطلوب بالقطاعات العرسية المعتمدة بما في ذلك العرض الإضافي للتشغيل بعد أدنى ٢٥ سم من طرف الأسفل في كل جانب، ويجب تمك مواد طبقة الأساس فور فردها بحيث لا يعمل لسهل شطب من قبل من أقبس كذفة معينة

Page 11 of 18



(الشروط العامة)

مادة (١٥) : العمل رفع المقادير

ينطبق مرفق القيود ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة القيود
المرافق : (المنطقة السادسة - بنى سويف)

مواصفة المهندس الحظية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أى شخص يحرى صحة على النحو الحسن
اعلاء سديد يوفق عليه المهندس
ويجوز للمقاول أن يتقدم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد مقاليه أو مستخدميه
وعلى أن يقوم بقرار الهيئة فى هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال اسبوع من تاريخ
التقدم

المادة رقم ١٥ : (تحديد مواقع الأعمال)

الطرق القبلية مسئول عن تحديد الأعمال فى مواقعها بصورة صحيحة وسليمة ورعايتها بالحفاظ الأصلية
والخطوط والأبعاد والمناسيب الأساسية التى يقدمها اليه المهندس أو مقلته وإبلاغ المهندس عن أية هروفت
يكون من شأنها تعهد الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون مسئولا عن تقديم سائر الأجهزة المساحية
والأدوات واليد العاملة اللازمة فى هذا الشأن.

وعليه أن يصحح أى خطأ يقع فى هذا التعهد أو الخطأ والخطوط والأبعاد والمناسيب على نفقة الخاصة حتى
ولو كان الخطأ ناتجا عن عدم صحة أى من المعلومات التى قدمها اليه المهندس أو مقلته وذلك لتفسير المقاول
فى مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦ : (حماية الطريق)

على المقاول أن يقوم على نفقة الخاصة بتحديد كافة إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهرا وليلًا وتقديم
جميع لوازم الإشارة والحماية والمراقبة لجميع مشتملات الطرق والمنشآت القائمة فى موقع أعمال المشروع
فى الأوقات والأماكن التى يحددها المهندس أو مقلته أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة
الجمهور ومستخدمى الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : (اعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولا : المقاول مسئول مسئولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الاستلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة
الاحتياطات اللازمة دون حدوث أى أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر للأعمال التى تم
تعديدها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أى جزء أصليه الضرر بأى من الأسباب السابق ذكرها قبل
التسليم النهائي بمعرفته وعلى حاسبه الا فى حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضانات أو
السيول أو الإعصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن
فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لاعتماد
الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقا لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت
فيه من قبل الهيئة.

ثانيا : المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء كحالات كهربائية أو
تليفونية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أى خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على
المقاول التنسيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.

ويكون المقاول مسئولا عن كافة الخسائر والأضرار التى تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من
جراه أى تعهد للأعمال أو صيغتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندس.

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)

أولا : بما لا يتعارض مع ما ورد بأى من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتعميض المالك ضد جميع ما
يسبب من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المنصوص عليها بالمادة رقم
(١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنفذة والموقتة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل
المقاول ومقاولى السابقين بما لا يقل عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما فى ذلك تكاليف الهدم وإزالة
الأنقاض والأحور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين مائرا اعتبارا من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ
إصدار شهادة إكمال الأعمال ليؤمن تغطية أية خسارة أو ضرر يكون المقاول مسئولا عنهما أو ناجمين عن
سبب يحدث قبل إصدار شهادة الاستلام النهائي.

ثانيا : على المقاول إصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد
الحوادث لصالح الغير، والتي قد تحدث لأى من مهندسى المالك أو المقاول وتكون ناتجة من جراء تعهد الأعمال
موضوع العقد بقيمة ٧٥٠ ألف (مائة ألف جنيه) للشخص الواحد فى الحادث الواحد.

ويجب أن يقوم المقاول بتفصيل وتوقيع التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثون
يوما من تاريخ توقيع العقد على أن تبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الاستلام الابتدائى للعملية ، وتتم
عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبالشروط التى يوافق عليها المالك والمهندس، وفى
حالة التأخير فى تنفيذ وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لا تقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول
لا بعد تقديمه لها تلك الوثائق والأوراق عامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التى لم يشعلها التأمين
على المقاول المستد له الأعمال تقديم تأمين ابتدائى قدره () حصة بقيمة ٥ %

شركة الشروق
هانى الشاذلي
بضم
Page 5 of 11
٢٢٠ - ٥
٢٥٢٩٤



وبحوز تهيئة الموائج على الخرش سمك أكبر من ذلك بعد قيام المفاول بطلب ذلك وأجراء القطاع الخريبي بالمعدات
العملية التي ستستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كثافة الحصان المطلوبة ونسبة متخللات الحوية ويتم إجراء كوة
الإختبارات عليه لتأكد من تفاعلها قبل المباشرة في التنفيذ موقعا.

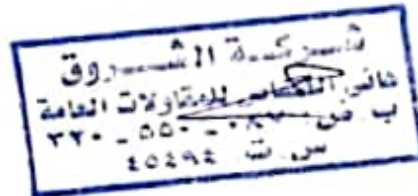
بعد الوصول بالردم إلى المنسوب التصميمي أسفل طبقة الأساس (bottom of base) يتم نسوية السطح النهائي حسب
المناسيب والأبعاد الموضحة بالرسومات باستخدام معدات النسوية الملائمة، ويجب ألا يترك السطح النهائي مدة تزيد عن
ثلاثة أيام بدون تغطيته بطبقة الأساس التالية.

أعمال ضبط الجودة لأعمال الردم :تؤخذ عينات من طبقات الردم لإختبارها لتأكد من نسبة الرطوبة ودرجة التدمك وسمك
الطبقة وذلك قبل مرور ٢٤ ساعة من انتهاء عملية التدمك ، ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة بأكثر من ٣ % عن نسبة المياه
الاصولية المقللة لأقصى كثافة جافة، و التفاوت المسموح به في منسوب طبقة الردم النهائية لا يتعدى ± 3 سم مقارنة
بلمنسوب التصميمي المحدد بالرسومات التنفيذية ولا يزيد عن ١٠ % من مساحة الطبقة ، ولا تقل نسبة تدمك كاليفورنيا
عن ٩٠ % ، كما يجب ألا يتعدى الفرق بين منسوب أي نقطتين على سطح الجسر الترابي عن ± 1.5 سم ، وفي حالة عدم
مطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة تؤخذ عينات أخرى مقارنة لتعديد المنطقة المخالفة لهذه المواصفات والتي يجب على
المفاول إعادة حرقها وتدمكها.

إختبارات الجودة :يكون القيام بكافة الإختبارات المشار إليها في هذا البند من مسئولية المفاول، ولا يتم حسابها كبد
منفصل حيث تتضمن أسعار الوحدات تكلفة مثل هذه الإختبارات والتي يجب إجراؤها كلما تغيرت مصادر أو نوعية
المواد المستخدمة، وتشتمل إختبارات الجودة على الآتي:

- التحليل المنحلي للمواد الغليظة والرفيعة بالترية
- حدود Atterberg للجزء العار من منخل رقم ٤٠
- نسبة العار من منخل رقم ٢٠٠
- إختبار بركتور
- قياس الكثافة بالموقع بعد التدمك
- إختبار نسبة تحمل كاليفورنيا CBR
- أي إختبارات أخرى للتحكم في جودة العمل وكما يحددها المهندس المشرف
- وعلى أن يجري قياس الكثافة بالموقع بعد التدمك والتدرج كل ١٥٠٠ متر مربع.
- القياس والتدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تحميل ونقل المواد إلى
موقع الردم وأعمال الفرد والتدمك وتجهيز الميول والنسوية والإختبارات وإزالة نواتج النسوية إلى المقلب العمومية .





(الشروط العامة)

منطق مرفق الخيوم ضمن المرفقات الموقع مع محافظة الفيوم
الشراف: والمنطقة السعسة - بني سويف

المادة رقم ١٩: (الآثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الآثار والبقايا المنحوتة أو المعشقة أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو العنصرية وغيرها من
الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعاية
وتصرف المالك أو الجهة الرسمية المسؤولة
ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمى المقاول أو أى أشخاص آخرين غيرهم من أن
يقوموا بإزالة أو الإضرار بأى من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند اكتشافه أى من هذه الاكتشافات إخطار
المهندس فوراً وتكون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية
وإذا عانى المقاول تأخيراً أو تكبد تكلفة نتيجة امتداده لتلك المعلومات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس
بذلك كتابةً وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو ذلك بحق المقاول فى أى تعويض
زمنى أو مالى مقابل هذا التأخير وبدون إلزام على المالك.

المادة رقم ٢٠: (استخدام العمال)

المقاول مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه
قانون العمل والعمال وقانون التأمينات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل
والرعاية الصحية والمبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ
الأعمال.

كذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة للحيولة دور وقوع أى تصرف خارج عن القانون أو الشدة
الشعب أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص
والممتلكات المجاورة للعملية.

ويكون المقاول مسئولاً عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والاحتياطات
والتدابير اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة
لتعويضات الإصابات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم فى الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله
كشفاً تفصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأى معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالعمل أو
بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١: المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المعتمدة للمواصفات المحددة باستندات العقد والمطابقة
لتعليمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لآخر لأية اختبارات قد يرى المهندس إجرائها فى مكل صنع
تلك المواد أو فى الموقع أو فى جميع تلك الأماكن أو فى أى مكان آخر
ولا يعفى فحص الأعمال فى موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأى حال
المقاول من مسئولية فى التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة: على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من
الإنجاز بكافة التفاصيل المحددة فى التعاقد، هذا ولن يعفى إنشاز المقاول بخطة ضمان الجودة من أى من
واجباته أو مسئولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى
المهندس قبل بدء أى مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التفتيش على أى جزء من الخطة ومطلب تنفيذ
أى إجراء تصحيحى.

فحص المواد: يجب الإنجاز بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واعتماد استعمالها بالموقع، وعلى
المقاول أن يرفع من الموقع أى مواد أو أدوات لا يتم اعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن فى أى وقت
فحص المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بقصد استعمالها فى تنفيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس،
ويتحمل المقاول أية نفقات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما فى ذلك نقلها إلى/أو من أماكن الاختبار على أن
يتم إجرائها فى الأماكن التالية:

معمل الموقع.

- المعامل المركزية للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البرى فى حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر
الموقع أو كمر اجعة لمعمل الموقع وتعد المعامل المركزية بالهيئة هى المرجع الوحيد لاختبارات توكيد الجودة.
تأهية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة يحددها المهندس وذلك فى حال عدم إمكان الفحص فى المعامل
المركزية للهيئة إلا أن تفتت الحاجة إلى ذلك.

وتعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات العملية نهائية وملزمة لطرفي العقد، وإذا قصر المقاول فى إجراء
الفحوصات العملية المطلوبة ستقوم الهيئة بإجراء الفحوصات وخصم النفقات كاملة مضافاً إليها ٢٥ %
كمصاريف إدارية لمصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢: (الدخول للموقع)

للمالك أو المهندس أو أى شخص آخر حق الدخول فى جميع أوقات الدخول إلى الموقع ومراقبة
الأعمال وإلى جميع الورش والأماكن التي يجري فيها العمل أو يتم بها الحصول على المواد والألات
اللازمة للأعمال، وعلى المقاول أن يقدم جميع التسهيلات والمستندات اللازمة لممارسة هذا الحق.



إدارة المصنوعات القوية
صناعة : أعمال رفع الأثقال
مناطق مرتفع القوة ضمن التراكيب الموقّع مع معطلة القوة
المركبة : المنطقة السادسة - مبنى سويدي

في الرش بالعمادة البيتومينية يجب التأكد من عدم وجود مواد مفككة أو حادة وفي حال تواجدها يربط إلى أن يصح المصنع المنسوب برطباً خفيفاً بالعماء وبعد ذلك دور الرزاز (Vibrator) أو أن يصح في حالة مرصبة (أربعة من ستة) البدء بالاصولة (في رش العمادة البيتومينية، ولا يسمح بالمرور على السطح بعد انجذابه لتلقي العمادة البيتومينية وبعد انجذاس معمل الرش بالعمادة القلبيسية للتشريب ٩.١.٥) كما أن التي سيتم تحريرها بناء على نتائج تحاليل حقلية على طبقات تحريسية، وعلى المفاول أن يقوم بصولة طبقة التشريب وسطح الأساس بحيث لا يفر هذه الطبقات طبقة التي أن تم تعيينها بطفلة الرصف التالية

سعر الاسفلت لدرجة حرارة ٩٠ م ٥ ٥ م ودرش واستخدام لمرور على البيكديكية تحت ضغط منظم وبكامل عرض العرض المطلوب رشه قبل رصف طبقة الأساس البيتوميني بمعد ١٨ ساعة على الأقل، وإذا لحق الضرر بآلية مساهمة من طبقة التشريب من جراء حركة المرور أو عطلات المفاول فيجب تنظيف تلك المساحة من جميع المواد المفككة وإصلاح طبقة الأساس وإعادة رش طبقة التشريب، وتم صيانة وإصلاح طبقة التشريب وطبقة الأساس التي تعنها على نقطة المفاول

١. أعمال ضبط الجودة :-

بم عمل الاحتذرات اللازمة طبقاً للتشروط والمواصفات

٢. القياس والتدقيق :-

بأن قياس وحساب طبقة التشريب البيتومينية بالمر السطح، ويتم الحساب على أساس المساحات المرشوشة بمعدل الرش المحدد من قبل المهندس وفقاً لمستندات العقد ووفقاً لمرور من طبقة الاسفلت التي سيتم فردها فوق طبقة التشريب دون أي زيادة لزوم التشغيل.

٣. طبقة الرابطة البيتومينية :-

١. وصف العمل :-

يشمل هذا العمل إنشاء طبقة رابطة بيتومينية من العرسالة الاسفلتية السائحة المكونة من ركام ومواد بيتومينية تملط في خلطة مركزية وترش وتك وفقاً للمخطوط والمناسبات والسك والطبقات العرضية التوجيهية المبينة على الرسومات أو التي يقررها المهندس وتتكون العرسالة الاسفلتية من خلطة من المواد العظيمة والناعمة والاسفلت الصلب كما هو موضح

٢. المواد :-

بأساسة لطبقة الرابطة البيتومينية:

الركام الخشن: الركام الخشن هو المواد التي تحتجز على المنخل رقم (٨) ، ويتبعي أن تكون نظيفة وقوية ومبينة وصلبة وسلمة وحالة الروابا، وأن تكون ذات نوعيت متعسمة وخشوية من المواد العضوية والعطن والكتل وغيرها من المواد الصلبة و تحقق الآتي

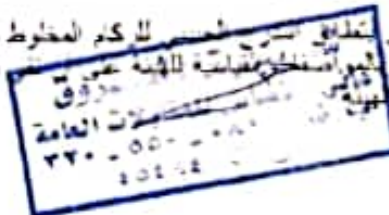
- بحسب أن تكون متج تكسر كسرات ونسبة الأوجة المكسرة لا تقل عن ٩٩%
- لا تزيد نسبة العبيبات المفلطحة عن ٨ % والمنطيلة عن ٨ % (حيث نسبة أصغر بعد إلى أكبر بعد في العبيبة تزيد عن ١ : ٢)
- لا تزيد نسبة العقد بجهاز لوس الطلوس بعد ١٠٠ لغة عن ٨% وبعد ٥٠٠ لغة عن ٣٥ %

الركام الناعم : يتكون الركام الناعم من تلك القسم من الركام الذي يمر من منخل رقم (٨) ويحجز على منخل رقم (٢٠٠)، ويتم الحصول عليه من تكسر الكسرات (Crushed Sand) ويمكن السماح بنسبة رمل طبيعي لا تتجاوز ١٥ %

البورقة : البورقة هي التي تمر من منخل رقم (٢٠٠) وتتكون من مواد حجرية مسحوقة إلى حد النعومة كعبار الحصى بما في ذلك عيار البورقة الجيرية بما في معطلات تحقيق خصائص الخلطة التصميمية طبقاً للتدرجات الآتية :

النسبة المئوية للمار بالبور	رقم المنخل
١٠٠	٣٠
لا تقل عن ٨٥	١٠٠
لا تقل عن ٦٥	

تدرج المخطوط الركامي : يجب أن تطبق على الركام المخطوط لطبقة الرابطة البيتومينية مع إحدى التدرجات الواردة بالكرود المعشري للطرق والمباني، كما يجب أن تكون مطابقة للآلية التي تم الاتفاق عليها مع المهندس وأخذ موافقة المهندس





١- إنشاء تحويلات مؤقتة

• وصف العمل

هو من أجله حاجة العمل لتحويل أو تعديل حركة السير العروية في بداية القطع أو نهايته أو عند الالتقاء مع الطرق
أو عند إنشاء تحويلات مؤقتة وذلك من أجل أن يصعب العمل بالتحويلات العنصر بتوسيع المشروع و أوجهات
مهندس

• متطلبات الإنشاء

يتم بعد هذه التحويلات طبقاً لما ورد أعلياً بالشروط الخاصة (التطبيقات العروية) و تولى وسائل التحكم العروية
الصغير عام ٢٠٠٦ هي الهندسة ويجب صيغة هذه التحويلات و عمل التحسينات العروية بمناطق العمل فاعين العروية
عليها بقاء الأمان والحوادث الخرسانية المشقة والمتصلة بعضها ببعض لاجلها وتزويدها بجميع عناصر
السلامة من علامات الإرشاد والخطر والإضاءة ليلاً وكافة التحسينات التي من شأنها ضمان سلامة مستخدم الطريق و
عدم العمل

وعلى الممول تجهيز مخطط تفصيلي للتحويل لكل منطقة عمل يتضمن كافة عوامل السلامة المقترح استخدامها لتحويل
العروية يتم تقديمه للمهندس للمراجعة قبل تقديمه للإعتماد من قبل الجهات الأمنية والعروية المختصة

• القياس والدفع

لا يتم المعالجة عن هذا البند باعتباره معتمداً على باقي بنود المشروع

١- إزالة رصف أسفلتي قديم

• وصف العمل

يتم تكسير وإزالة طبقات الرصف الأسفلتي القديم بالسمكات المختلفة بالمناطق التي يحددها المهندس وفقاً لمتطلبات العمل.
وتكون الإزالة لتكامل سطح الأسفلت حتى طبقة الأساس أو حسب ما يحدده مهندس الهندسة ويتم نقل ناتج الإزالة التي
تعملت العمومية خارج الموقع. وعلى الممول قبل البدء في التنفيذ القيام بإعداد رقع مساحي للمواقع المطلوب إزالتها يتم
اعتمادها من المهندس لتنفيذ بموجبها مع الكشف عن أية خدمات قابعة بمناطق الإزالة والتأكد كفاءة الاحتياطات لعمالها
والمحافظة عليها أثناء التنفيذ وعمل كافة التسيقات اللازمة مع أصحاب هذه الخدمات.

وعلى الممول قبل البدء في التنفيذ اتخاذ كافة التدابير والاحتياطات اللازمة لنقل ناتج التكسير وتجهيز طبقة الأساس
التيمة وكذا كافة وسائل الأمان والسلامة العروية والتطبيقات الحكمة لهذه الأعمال ووفقاً لما جاء بالبنود (التطبيقات
العروية وسلامة المرور) بالشروط الخاصة بما لا يعنى أو يؤثر على سبولة وأمان حركة المرور طوال فترة التنفيذ وهي
نهاية كل يوم عمل

• القياس والدفع

يتم قياس وحساب كمية هذا البند بالمتر المكعب لمناطق الإزالة من واقع الرسومات التفصيلية المعتمدة، ويشمل البند
أعمال تشغيل ودمك طبقة الأساس المكشوفة بعد الإزالة، ويتم تحديد سمك الأسفلت المراد إزالته بموجب عينات كور كل
١٠٠ متر طول على الأقل ووفقاً لما يقرره المهندس والذي بموجبها تحدد الكميات التكسية للسند وتكون الكميات
المعتمدة مع ارتفاع المساحي التفصيلي و ناتج سمك الكور المعتمدة أساساً للمعالجة





الباب الثاني الأعمال الترابية

٢.١ أعمال الحفر

• وصف العمل

هذا العمل يتكون من الحفر والتسوية بالطريق ويشمل حفر وإزالة المواد الغير ملائمة التي قد تكون أسفل الحفر مثل (رمل التفتل - المواد ذات التصنيف ١١ أو ١٢ بتصنيف الأشتر - المواد غير المستقرة التي لا يمكن نكها على الكثافة المحددة عند الحد الأدنى لاحتوائها الرطوبية - المواد الرطبة للحد الذي لا يمكن معه نكها والتي لا تسمح لها الأحوال الجوية بالحدوث مثل السخنة) ويتضمن حفر المخراري العادية ومواقف الانشطار والقطاعات والعدايل واستدارة السول والمصاطب تحت التلال طبقا للمناسيب التصميمية والعمول والأبعاد بالرسومات وتعليمات المهندسين

عندما لا تكفي كميات المواد الملائمة المتاحة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحصول على مواد صلبة بالحفر في المنابر التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم أية مواد ناتجة من المنابر في إنشاء الحفر في أي قطاع إلى أن يتبين بالحساب أن جميع مواد الحفر الناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الحفر ، ويمكن استبدال المنابر إذا وجد المهندس أن الحالة تفي بأحد التربة من توسيع مناطق الحفر

• البنود:

- حفر في تربة عذبة وهي جميع أنواع التربة عدا المتعاسكة والصخر والسعر يشمل تشغيل وتسوية وتمك السطح لتصميمي لقطاع الطريق
- حفر في تربة متعاسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها بالتور ويمكن حفرها باستخدام التور والسعر يشمل تشغيل وتسوية وتمك السطح والتصميمي لقطاع الطريق
- حفر في تربة صخرية وهو حفر أنكل الصخرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب و يرى المهندس أنه يمكن حفرها باستخدام حثك الحفار والسعر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ١.٥ سم أسفل طبقة التأسيس مع توريد وتشغيل وتمك طبقة ردم للوصول للمسوب التصميمي وفي حال تطلبت الوصول للمسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند
- حفر الصخور وهو حفر طبقات الصخر من الترسيب الطبقي أو من الترسيب الكتلتي المتعاسك جيدا والذي يكتسب سلوك الصخر الصلب و يرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال السنف والسعر يشمل توريد وتشغيل وتمك طبقة ردم للوصول للمسوب التصميمي وفي حال تطلبت الوصول للمسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند
- ويستخدم المقاول مفراة المهندس مناسبة من معدات ميكانيكية نوعا وعذا بالبنود المذكورة اعلاه للالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع

• القياس والدفن

- يتم قياس وحساب هذا البند بالمتز المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تهذيب السول وتشغيل وتسوية وتمك السطح التصميمي لقطاع الطريق والاكتاف والاختبارات وإزالة المخلفات ونواتج التسوية إلى المقالب العمومية وتشوين المواد الملائمة الصالحة للردم على جانبي القطاع

٢.٢ أعمال الردم

• وصف العمل

مصدر مواد الردم يكون من دلتج الحفر الصالح المشون بالطريق أو من المنابر المحاورة بعد اختبارها والتأكد من جودتها وموافقة المهندس على استخدامها في الردم

ويشمل هذا العمل تنفيذ أعمال الردم وتشكيل حفر الطريق والاكتاف باستخدام مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل الاستخدام ويجب أن تكون هذه المواد نظيفة خالية من جنور الأشجار والأعشاب أو أي مواد صارة وينبغي في اختبارها وتمكها المواصفات القياسية للهيئة ويلزم أن تكون مواد الردم ذات تصنيف (١ - ١٠) أو (١٠ - ١) أو (١ - ٢) حسب تصنيف الأشتر

تم أعمال الردم طبقا لمواصفات الهيئة العامة

- بالنسبة للمتر الأول من تشغيل الحفر الترابي مع الضال تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسك لا يزيد عن ١٥ سم مع التمسك لأقصى كثافة حافة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة حافة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأجزاء المستقرة عن ٣ بوصة

- بالنسبة للردم تحت المنابر الأولى من تشغيل الحفر الترابي مع الضال تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسك لا يزيد عن ١٥ سم مع التمسك لأقصى كثافة حافة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة حافة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأجزاء المستقرة عن ٣ بوصة

شركة المسحوق
شأن التفتل للمقالات العامة
ب. ص. ٨٧ - ٥٥٠ - ٢٢٠
س. ت. ٢٥٢٩٢



(الشروط العامة)

هيئة العمل رقم ٤٤

يحل محل العقود بين المفاوض والموقع مع مدافعة الحق
في عقد (المصلحة العامة - حر موقد)

والأخير من المعاملة، وهو، نفس أو حب أو حق في العمل أو لا يصحبه معقد الاستلام الإداري
من الاستلام النهائي وحيد حيث قرر، العمل على استكمال العمل أو اصلاحه من قبل
المفاوض خلال مدة معقولة بعد هذا التمهيد، وقد انتهت المدة من أن بعد المفاوض الإصلاحيات المطلوبة للمالك
حق إجراء الإصلاحيات اللازمة على لفظ المفاوض وتحت مسؤوليته وحسن فهمها حسب لظفقه الفعلية مصداق
المراد ٢٥٪ مصاريف إدارية لصالح الهيئة من العمل المقدم من المفاوض ليس لتفقد
بعد السلام لأصل سلاماً وإنما بعد انتهاء فترة العمل وبإدخال المفاوض للمعسر الرسمي امتنت
لذلك يقوم المالك بالإفراج عن مخط العمل بعد العمل وبإدخال المفاوض للمعسر الرسمي امتنت

المادة رقم ٢٠: (اصلاح العيوب)

مدة فترة العمل عام لأصل الطريق ولا يصل الصيانة تبدأ من تاريخ الاستلام الإداري للأصل وحتى
الاستلام النهائي
وعلى المفاوض أن يقوم بتفدية أية أصل اصلاح أو تعميل أو إعادة إنشاء أو تقوية ما يظهر من عيوب حسبما
يطلب منه المالك أو المهندس مطابقاً لآراء فترة العمل أو بعد الاستلام النهائي
وعلى المفاوض بعد انتهاء فترة العمل أو بالسرعة وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم باستيفاء العمل للمالك وأن
يكون هذا الاستلام وفي حالة من الجودة والإنجاز يرضى بها المالك ولا تقل عن العلة التي خلقت عليها بعد
مدة فترة العمل

وفي حال تعقد المفاوض عن القيام بأي من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس
فالمالك الحق في تعهد هذا العمل بمفرده أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستقطع من المفاوض تكاليف العمل
المذكور، وله أن يخصصها من المبلغ مستحقة الدفع للمفاوض أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه
العميلة أو أية عميل أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، علاوة على ٢٥٪ مصاريف إدارية

المادة رقم ٢١: (التعويضات والإضافات والإلغاءات)

أولاً: يقوم المفاوض بتفدية أي تعبير في الأصل فور استلامه بتعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماد من
الهيئة

ثانياً: للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المأولة له إجراء أي تعبير في شكل أو
نوع أو كمية الأصل أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً على الإبداعي هذا التي تعبير
في محل العقد أو تعديلات الحدود المنصوص عنها بالتفدية وفي حال موافقة الهيئة على تعديل الكميات الفعلية
لا يحد الحدود المنصوص عنها بالتفدية نفس المفاوض تفيد ذلك دور زيادة في سعر البلد المعتمد بالتفدية معها
تلك تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث مواد لا يوجد مثلها بقيمة كميات العقد يتم الاتفاق على
سعرها من الهيئة والمهندس والمفاوض بعد أن يقدم للمفاوض تحليل تفصيلي لتلك الأسعار مدعوم بمستندات
مؤيدة شاملة التكاليف المنتشرة للعملة والمواد والمعدات وغيرها من مصاريف إدارية وإصلاح بالطريقة التي
يطلبها المهندس وتعتبر تلك الأسعار لتفدية هي الأساس في تعميم وتعميم وتعميم لتفدية العمل لتفدية رقم (٢١)
لأحكام القانون رقم ٩٨٩ لسنة ٢٠١٨

ثالثاً: على المفاوض أن لا يجري أي تعبير من تعديلات تعديلاتها شور أمر كتابي صادر من المهندس
ومعتمد من الهيئة

المادة رقم ٢٢: (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً: تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قدم للمفاوض بتفديتها وحيلها للموقع مخصصة كإجراء لإنشاء
وتنفيذ العمل بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمفاوض دون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من
المالك أن يبيعها أو يقرضها أو يبيعها من الموقع إلا إذا كان ذلك من مكن في آخر في الموقع ذاته، ولا يسوغ
لمهندس لاستئجار عن إعطاءه الموافقة الكتابية لتغير مس معقول، ولن يصحح بالعمل في أي بلد من بلاد
المشروع إلا بعد معلقة المعدات التي تستخدم في هذا المادة والنصريح باستخدامها
ثانياً: على المفاوض بعد انجاز العمل أن يقرض من الموقع جميع ما ذكر من معدات إنشاء والأعمال المؤقتة
لجنته وكل المواد غير المستعملة والتي قام بتفديتها وتنظيف الموقع

أولاً: هذه المعدات والألات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتفدية العمل حسب برنامج العمل المعتمد،
ولا يقبل أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المفاوض أن يستبدل بهذا الجزء بمعددة أو آلة
أخرى معتمدة تقوم بذلك العمل وسحب الشروط، وإذا تخلف المفاوض عن ذلك يعاقب المهندس التعاقد الأجزاء
التي لاها مناسبة بما في ذلك المتاحل معدات استكمال العمل ومعتمد كامل قيمة هذه الأجزاء من مستحقات
المعقد مضمونها ٢٥٪ مصاريف إدارية

كثافة المعدات والمواد: يجب على المفاوض توفير المعدات والمواد اللازمة
بالمدة المحددة والمواد المنصوص عنها والمستندات لتفديتها من قبل
الموقع وسحب البرنامج الرسمي للمنشأة المزمع تنفيذها وتكون له مسؤولية
حفظ عمله، وللمالك حق تحقيق المرامى التي يحددها في الشروط الخاصة من حال تعقد للمفاوض عن توفير
هذه المعدات والمعدات الحدية والمواد من المصنفات المنصوص عنها في مستند في المواعيد المحددة دون



البيان الفني لأعمال الترابية

١.٠ أعمال الحفر

• وصف العمل

هو العمل بتكوين من الحفر ونسوية بالطريق وبشكل حفر وإزالة المواد الغير ملائمة التي قد تكون أسفل الحفر عند
(رمل الكتل - المواد ذات التصريف ١١ أو ١٢ بتصريف الأشنة - المواد غير المستقرة التي لا يمكن ملؤها حتى الكثافة
المحددة عند الحد الأدنى لاحتواء الرطوبة - المواد الرطبة للحد الذي لا يمكن ملؤها والتي لا تسمح لها بالأعمال الحفورية
بالموقع مثل السخنة) ويخصص حفر المجاري المائية ومواقف الانتظار والقطاعات والمداخل واستدارة السيول
والمصاحبات تحت التلال طبقاً لتعليمات التصميمية والبول والأبعاد بالمسوحات وتعليمات المهندس

بعدما لا تكفي كميات المواد الملائمة المتاحة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحصول على مواد
مستعدة للحفر في المنابر التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم أية مواد ثقيلة من المنابر في إنشاء الحفر في أي
قطاع إلى أن يتبين بالمسوحات أن جميع مواد الحفر المتخذة من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الحفر
ويمكن استدخال المنابر إذا وجد المهندس أن الحالة تفي بأخذ التربة من توسيع مناطق الحفر

• المواد:

- حفر في تربة عادية وهي جميع أنواع التربة عدا المتعاسكة والصخر والسعر بشكل تشغيل ونسوية وذلك السطح
التصميمي لقطاع الطريق
- حفر في تربة متعاسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها بالتونر ويمكن حفرها باستخدام الشدورز والسعر
بشكل تشغيل ونسوية وذلك السطح التصميمي لقطاع الطريق
- حفر في تربة صخرية - وهو حفر الكتل الصخرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب ويرى المهندس أنه يمكن
حفرها باستخدام حديد المعار والسعر بشكل الحفر حتى عمق لا يقل عن ١.٥ سم أسفل طبقة التأسيس مع توريد
وتشغيل وذلك طبقة ردم للوصول للتصميم وفي حال تطلبت الوصول للتصميم مزيد من طبقات الردم فعلى
مهندس التنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند
- حفر الصخور وهو حفر طبقات الصخر من الترسيد النطقي أو من الترسيد الكتل المتعاسكة جيداً والذي يكتسب
سلوك الصخر الصلب ويرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال السحق والسعر بشكل توريد وتشغيل وذلك طبقة
ردم للوصول للتصميم وفي حال تطلبت الوصول للتصميم مزيد من طبقات الردم فعلى
المعقول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند
- ويستخدم المعقول هياكل المهندس مداساً من معدات ميكانيكية نوعاً وعداداً بالبنود المذكورة أعلاه للإلتزام بالبرنامج
الزماني للمشروع

• التماسك والنفذ

- يتم قياس وحساب هذا البند بالمتنر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر بشكل نهاية الممول
وتشغيل ونسوية وذلك السطح التصميمي لقطاع الطريق والاكتاف والإحضرلات وإزالة المعطبات ونواقع النسوية
إلى المقادير العمومية وتنسوي المواد الملائمة الصالحة للردم على حاسي القطاع

١.٢ أعمال الردم

• وصف العمل

مصدر مواد الردم يكون من ناتج الحفر الصالح المثلون بالطريق أو من المنابر المحفورة بعد اختارتها والتأكد من
جودتها وموافقة المهندس على استخدامها في الردم

وبشكل هذا العمل تنفيذ أعمال الردم وتشكيل حفر الطريق والاكتاف باستخدام مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل
الاستخدام ويجب أن تكون هذه المواد لطيفة خالية من جذور الأشجار والأعشاب أو أي مواد صلبة ويمنع في اختيارها
ودمجها المواصفات القياسية للهيئة ويلزم أن تكون مواد الردم ذات تصريف (١-٩) أو (١-١٠) أو (١-١٢) حسب
تصنيف الأشنة

تم أعمال الردم على مناطق المساحة

- بالنسبة للمنبر الأول من تشغيل الحفر الترابي مع الضال تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسعة
لا يزيد عن ١.٥ م مع البعد الأقصى بخافة حافة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة حافة بحيث لا يزيد أقصى
حجم في الأجزاء المتبقية عن ٣ م

- بالنسبة للردم أسفل المنبر الأول من تشغيل الترابي مع الضال تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات
بسعة لا يزيد عن ١.٥ م مع البعد الأقصى بخافة حافة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة حافة بحيث لا يزيد
أقصى حجم في الأجزاء المتبقية عن ٣ م

شركة المشي
فان التكاليف للمشاريع العامة
ب.ض. ٢٢٠ - ٥٥٠ - ٥٥٠
من ق ٢٠٢٢

الموصفات الفنية :
صلية : اتصال رفع الحذاء
مناطق مركز الحذاء ضمن التوافق الموقع مع محافظة الحذاء
الشراء : المنطقة السادسة - بنى سويف -

الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD AND BRIDGES
EGYPT



ثانياً: الموصفات الفنية لأعمال الطرق

شمار كسبة المشروع
دفع فني مع ملاحظات وإلزام العامة
بم.ن.ك. ٠٠٨٠ - ٠٠٠ - ٣٣٠
م.ن.ك. ٢٠٢٤





باب الأول: الاعمال الأولية

تتضمن الاعمال الأولية الاعمال المطلوبة لتجهيز الموقع (Mobilization) ونقل المعدات وإعداد المكاتب المؤقتة للمقاول والمهندس وإنشاء وتجهيز الورش والمخازن وتركيب الحافلات وتزويد الموقع بكافة التجهيزات وإحلاله موقع التنفيذ من أية عواقب وتحويل للخدمات العامة والمنفعة بأعمال التنفيذ وإزالة الموجودات وحل كافة التسيقات اللازمة لهذا الخصوص مع أصحاب الخدمات والجهات المعنية والتنسيق مع الجهات الأمنية والعموم لاستصدار التصاريح المتعلقة بإسلاط الموقع والبدء في التنفيذ، كذلك تتضمن الاعمال الأولية تنظيف وتجهيز التحويلات المؤقتة وتنفيذ الحسابات التأسيسية وكل ما يلزم لبدء العمل دون عواقب، وفيما يلي توصف العمل ومتطلبات الإنشاء وطريقة القياس والدفع لنموذج الاعمال:

1.1 إعداد وتجهيز الموقع

• وصف العمل

تشمل الاعمال إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكاتب المؤقتة لمعمل المالك والمهندس والمقاول وإنشاء المخازن والورش ومحطات الخلط (الخرسانة والأسفلت) ونقل المعدات وإنشاء وتجهيز معمل الموقع وتأمين الإسراع والمركبات بالتفصيل لوارد بالشروط الخاصة، وكذلك تسوية وتنسيق المكان، والتزويد بالعمالة والكهرباء والإدارة والاتصالات السلكية واللاسلكية والخدمات الصحية والإسعافات الأولية، وتأمين معدات إطفاء الحريق باستخدام طفايات لا تقل سعتها عن 5.4 كجم تعلق على حوايط المكاتب والمخازن بأماكن بارزة بالعدد والتوزيع الذي يحدده المهندس كما تتضمن أعمال التجهيز إعداد وتنشيط لافتات المشروع (عدد ٩) بالمواصفات الموصحة بطريق هذا المعمل وتأمين المراسم لكافة التجهيزات المؤقتة والمعدات خلال فترات العمل وليلاً وتأمين وصيانة طرق مؤقتة لزوم حركة الدخول من وإلى مواقع العمل المختلفة وكذلك الكيانات المتاخمة للطريق والتي تتأثر مداخيلها بأعمال التنفيذ، وتأمين المركبات لانتقالات معمل المالك وأفراد جهاز الإشراف، وتأمين مواقع لإنظار السيارات تكون مظلة ولعدد كافٍ من السيارات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمقاول مسؤول عن الحصول على الأراضي اللازمة لمعمل هذه التجهيزات ويجب على المقاول خلال الفترة المحددة بالعدد إعداد وتقييم مخطط عام (Layout) يتضمن كافة التجهيزات المؤقتة والموقع المقترح لاعتماد من المهندس والهيئة قبل التنفيذ.

وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة بمستندات العقد، وبعد الانتهاء من الاعمال يجب إزالة محطات الخلط أية سبلى أو أسوار أو منشآت مؤقتة غير ضرورية لاستمرار بقائها بموقع العمل وفقاً لمعمل براء المهندس ورد الشئ لأصله وإحلاله طرف المقاول من صاحب الأرض المقام عليها التجهيزات، وتوول ملكية كافة التجهيزات المؤقتة للمقاول بعد انتهاء الاعمال وتسليم المشروع إذا لم يتكرر خلاف ذلك بالشروط الخاصة، وعلى أن تكون كافة التجهيزات التي توول ملكيتها للهيئة بحالة مثالية وباعتماد المهندس والهيئة أو من يابو عنها.

• القياس والدفع

لا يتم المحاسبة عن هذا البند باعتباره محملاً على باقي بنود المشروع.

1.2 تنظيف وتجهيز مسار الطريق

• وصف العمل

يشمل هذا العمل تنظيف وإزالة الحشائش والأشجار والجذور ورفع والتخلص من جميع التبقاات الأشجار والمزروعات والمحلفات داخل حدود الطرق، والطرق بمنطقة التقاطعات ومواقع جلب المواد باستثناء الأشياء المقرر الإبقاء عليها أو رفعها وفقاً لأحكام البنود الأخرى من هذه المواصفات، ويجب على المقاول وفية جميع التبقاات والأشياء المقرر الإبقاء عليها وحملتها من الضرر أو التلويث أثناء عمليات التنظيف والتطهير.

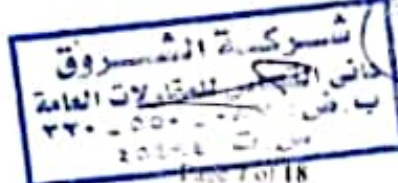
• متطلبات الإنشاء

على المقاول أن يضع حدود الإنشاء ويحدد المهندس المشرف جميع الأشجار وغيرها من الأشياء المراد الإبقاء عليها ويجب إزالة جميع جذور الأشجار وعمق لا يقل عن ٥٠ سم تحت سطح التربة وكذلك كافة العوايق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها أو تلك التي لم تشملها قوائم الكميات يجب أن تزال أو تقطع ويتم ردم الحفر الناتجة من اقتلاع بقايا الجذور والحفر التي ترفع منها العوايق بمواد ردم ملائمة أو الرمل التنظيف ونكها لنسبة نعلك لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة حقل مع تلك السطحات إلى المقالب العمومية دون أننى مسؤولية على الهيئة.

بعد ذلك يتم إكمال وتجهيز السطح لاستقبال طبقات الردم التالفة أو طبقات الأساس وفقاً للمناسيب التصميمية، وذلك من خلال حفر الطبقة العلوية (العميقة) بعمق ٢٠ سم مع الرش والتسوية والنك حتى نسبة ٩٥% من أقصى كثافة حقل وأخذ عينات الاختبار إجراء الاختبارات اللازمة واستبدال أية مواد غير ملائمة.

• القياس والدفع

يتم المحاسبة حسب:



بم الأمانة العامة
للمشروعات العامة



١٠. تقديمات المقاول للاعتماد من المهندسين

يخضع لتقديمات كافة المعلومات الخاصة بالمعدات والمواد ورسومات الورشة التفصيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجدت) من قبل المقاول للمهندسين المعماريين وكذلك أعداد الرسومات حسب العقد وذلك لتسهيل أية أجهزة موردات المعدات والمواد واختيار المواد والتوريدات الشهرية والدورية والصور والقيام بالخدمة الخاصة بتوثيق المشروع لمرحلة العمل المختلفة وشهادات العمل وأية معلومات أخرى مثل جاز من الأعمال أو تكون لازمة لاستكمال الأعمال وعلى المقاول تقديم أسلوب التنفيذ لكل بند وإعداد من المنطقة المشرفة قبل البدء في العمل لكل بند على حدى ويشمل المعدات والأفراد وخطوة الجودة والتأمين والسلامة

تقدم كافة التقديمات بالمعدات المطلوبة معتمدة ومضمومة من المقاول على أن تكون مصدقة لمصادق التسليم الموافق عليها من قبل المهندس وعلى المقاول خلال ٢٠ (عشرين يوما) من بدء العمل أعداد قائمة بهذه التقديمات وموافقها والتي يجب أن تكون مع المراجع العام للتشيد

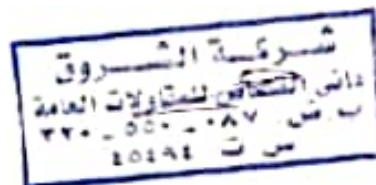
١١. رسومات الورشة التفصيلية

على المقاول توفير مكتب في استشاري مع فريق فني متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية اللازمة لبدء الأعمال والتفاصيل التنفيذية لأعمال العمل المختلفة بالطريق والأعمال الصناعية والإنشاءات وتفاصيل فوائذ الإنشاء وتفاصيلها للمهندس للمراجعة والإعداد وفقا للمواصفات التي يتم تنفيذها في برنامج العمل المفصل أخذا في الاعتبار فترات المراجعة ويوقع المقاول بتقديم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والإعداد، والذي بدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ يوما من تاريخ استلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات موشرا عليها بالرفض أو التصحيح فعلى المقاول خلال ٥ أيام عمل التصحيح اللازم وإعادة تسليمها للاعتماد، وعلى المقاول إظهار تاريخ التسليم الأصلي وتاريخ اعادته للتصحيح من قبل المهندس وذلك بخطوات إعادة التسليم

وفي حال تم إعادة هذه الرسومات موشرا عليها (بإعقوب) أو (القبول مع استثناء الملاحظات) فيمكن للمقاول العمل بموجبها مع استثناء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٣ نسخ من الرسومات النهائية المصححة هذا ولا تعفى مراجعة المهندس المقاول من مسؤولية عن أية أخطاء أو حذف أو اختلاف بين الرسومات الورشة التفصيلية عن ما هو موجود بمسندات العقد، كما يتحمل المقاول مسؤولية التأخير الناتج عن تكرار إعادة الرسومات للتصحيح

١٢. المعدات والمواد المشونة بالموقع

تدفع المعدات والمواد المشونة والأدوات والمعدات المخزنة والأشياء الموقوفة والتأجير الحلائط وغيرها الموجودة بموقع العمل أو المستخدمة في المشروع وتم أخذ موافقة عليها يجب استعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيدا عن موقع العمل بنور تصريح كتلي من المهندس



من تلك المواد المتاحة بالموقع لهذه الاجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها وتلخيصها في الموافقة من صممها
الاجراء المطلوب ، ويتضمن المطلوب لتكليف اجراء الاختبارات او التحليل المطلوبة على هذه العيادت طبقا للمواصفات
ومعنى على جميع المواد الاختبارات التي يقرها المهندس ، ويتم احدى العيادت لاجراء الاختبارات بحضور المهندس
وعلى الطريق الخاصة ، وتوجد العيادت عادة من المواد الموردة للموقع ، وإذ رأى المهندس لأسباب صنية او هذه ان توجد
العيادت من مصدر التوريد فلا يمنع هذا من حق المهندس في رفض أية مواد يتم نقلها الى الموقع وتكون غير مطابقة
للمواصفات ، وعلى المقاول تقديم عيادت من المواد التي سيتم استخدامها قبل البدء في تنفيذ الاتصال بوقت كلف ومكينة
صنية بما يسمح باجراء الاختبارات اللازمة عليها وتشمل ذلك وأسعار بنود الاتصال المختلفة تكاليف اجراء هذه
الاختبارات قبل البدء في اتصال الرصف يجب على المقاول اجراء الاختبارات الآتية كحد أدنى على مواد الرصف المزيج
استخدامها

- ١- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والكثافة للتربة (تجربة بروكتور) وتحديد أفضل محتوى للماء والمقاول
لأقصى كثافة وكذا مواد طبقة التأسيس والأساس
 - ٢- تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) لعيادت التربة المدموكة في الموقع ومواد الأسس
 - ٣- تحليل الصلابة لتركيب المستخدم في طبقات الأساس والطلاءات الخرسانية
 - ٤- تحديد نسبة التآكل للمواد الصلبة (لوس لاجوس) المستخدمة في الأساس والطبقات الأسفلتية والطلاءات
الخرسانية وكافة الاختبارات الأساسية الأخرى كالتنحرج والورن النوعي والامتصاص ، إلخ
 - ٥- تصميم الخلطة الأسفلتية لطبقات الرابطة والأسطوية حسب ما سيجرى ذكره في هذه المواصفات
 - ٦- عمل معايرة لجميع المعدات المستخدمة من خلاطات اسفلتية وخرسانية ومواريل ومعدات مساحية ، إلخ
- يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عيادت من المواد المستخدمة بمدة كافية لاعتمادها من المهندس قبل البدء في تنفيذ
الاتصال لتحديد صلاحية المواد وإقرار نسب الخلط والتمك وإعطاء التعليمات الخاصة بالتنفيذ والتي يتم تعديدها على
مسود نتائج الاختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق وبطول لا يقل عن ١٠٠ م ، وعلى
المقاول التحقق من السماكات الإنشائية لطبقات الرصف الموحدة بالرسومات ، علما بأن جميع هذه الاختبارات يجب ان
تتم في معمل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة التي يوافق عليها المهندس وعلى نفقة المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز
معمل الموقع بعد ، وكذلك تعتبر تكلفة إعداد وتجهيز القطاع التجريبي محمل على بنود العقد وللمهندس الحق في اجراء أية
اختبارات أخرى يراها لازمة أو أية اختبارات تكيفية وذلك على نفقة المقاول

١١. الصيانة خلال الإنشاء:

على المقاول الحفاظ على الموقع وكافة مشتملاته وأدنى أصبح في حوزته بموجب محضر استلام الموقع وكذلك صيانة
كافة الأعمال المنجزة خلال فترة الإنشاء وحتى الاستلام النهائي للمشروع ، ويجب اجراء هذه الصيانة بمعدات وأيدي
عامة كافية بهدف المحافظة على العمل المنجز من طريق وإنشاءات في حالة مرسية في جميع الأوقات
جميع تكاليف أعمال الصيانة خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب ان تدخل في أسعار وحدات العطاء بشأن بنود الدفع
المختلفة في جدول الكميات ولن يدفع للمقاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال

١٢. لوحات المشروع

خلال اسبوعين من تاريخ أمر الاسك على المقاول إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمعايير التي تحددها
الهيئة تحت عدد بداية الموقع وعند نهايته بالإنشاء المعاكس والموقع التي تحددها الهيئة ، وتخص اللوحة اسم المشروع
والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون مزودة في حال رأت الهيئة ضرورة لذلك لوحة
إلكترونية للعد التنازلي للأيام المتبقية وكافة البيانات الأخرى وفقا لتصميم الاعلان الذي ستقوم بإعداده وزارة النقل
والمقاول الحصول عليه من الهيئة قبل التصنيع ، وعلى المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل
تنفيذها كما يلتزم بإزالة ما نزلها عند انتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس

١٣. المعدات

- على المقاول توفير كافة المعدات والآلات المطلوبة للشركة مبيدات
 - الترخيص والوظائف الخاصة بمسؤوليها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
 - كفاءة المعدة وسعة الخنط وحالتها الزاينة
 - التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بمواقعها المختلفة بالموقع وفقا لخطة عمل المقاول
- وعلى المقاول إشعار أي معدة قورا من مواقع العمل بمرى جهاز الاشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال

١٤. أعمال السلامة والأمن أثناء التنفيذ:

في مناطق التنفيذ والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للمرور يجب على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات
الأمية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وان يلتزم كافة التعليمات الصادرة من الجهات الامنية المختصة
وعلى المقاول الالتزام بتطبيق ما يخص شروط السلامة أثناء التنفيذ والمتضمن عليها في الشروط الخاصة وذلك
وسيل التحكم العمومي الصادر عن الهيئة كجانب أو مشاغل أو غيرها من المخاطر
وفقا للمعايير الفنية المعمدة وأحيان على المقاول ان يضع في الحيز
ب. من ٠٨٦ - ٥٥٠ - ٣٢٠
حد ٢٠٢٢



على المقول القيام بعمل التفتيش والتعاريف التكنولوجية اللازمة للتحقق من جودة الأصل المصنوع مسبقاً ومطابقاً
لشكائهما وإطلاع المهندس بآلية ملاحظات وسجل الاختبارات التكنولوجية والتحقق من كفاءة القطاع الأساسي لتسويات
القطاع عن جميع الأعمال وتقديم خطة صيانة المواد

على المقول القيام بالبحث التربة التكنولوجية وفقاً لما هو محدد بمسندات العقد في مواقع الكباري والمعبرات السفلية
والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير بانحصر وصف كامل لطبقات التربة ونسج الاختبارات
في الموقع والمعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقول إعادة التربة إلى أصلها بعد الانتهاء من عمل
الحفلات والأبحاث التكنولوجية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التكنولوجية مسكراً للتحقق من تصميم أساسات
الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أصل الكباري

على المقول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التكنولوجية
المطلوبة، ويشمل ذلك عمل الحفلات وأخذ العينات والتعاريف الموقعية والتعاريف العمليّة والأصليّة المكنية
والحفلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاءة تصميم الأساسات

في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المنجز الذي استعملت فيه هذه المواد غير موفقة للرسومات
والمواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فمعهذا يجب إزالة العمل وإبداله أو تصحيحها من قبل المقول وعلى غلقه

٨. تعاون المقاولين:

من أجل تسهيل جهود العمل أو المقاولات المعتمدين مع جهود المهندس وتسهيل حركة المرور وصيانة الجدار حدود
مراحل العمل في تاريخ مسكر يجب على المقاول قبل بدء العمل في أي مرحلة التشاور مع المهندس ترتيب عمل
مقاول لأحجار هذه المرحلة ضمن البرنامج العام للمعتمد لتنفيذ

٩. روبرات الإنشاء والخطوط والمناسيب:

على المقول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع محددة المسود والموقع على أن يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأفقية،
الرأسية) نقطة الموحدة المتاحة لدى الهيئة المصرية لخدمة المساحة وإنشاء ونسب روبرات مرئية موقدة (أثر
بجده المهندس وممثل الهيئة)، وعليه تقديم كروكي بهذه النقاط المرحلية للمهندس للاعتماد من الهيئة، وعليه
بالاشتراك مع المهندس في إعداد العزائيل الابتدائية والرفع المساحي لأجزاء العمل بالسفلات التي يقرها المهندس
لصالح إعطية مناطق التعرجات، والمقاول مسئول عن تحديد وتخطيط محور الطريق وعليه مراعاة جميع التوجّهات
التصميمية واعتمادها من الهيئة أو من تكلفه الهيئة والقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الابتدائية وتنفيذ زوايا
الأحراف الموضحة بالمخطط الأفقي وتحديد المنحنيات الأفقية والأرتكاز التصميمية

ويتم وضع المنسوب التصميمي وتوصيف العمل على قطاعات عرضية وفقاً للقطاع التوجيهي على مسافات مناسبة
بقررها المهندس، وسوف تمثل هذه القطاعات الأساس لحساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف، ويتم اعتماد
هذه القطاعات والميزانية الشبكية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ، ويتم الاحتفاظ بنسخة أصلية بالموقع من
هذه النسخات في سجلات موقعة ومختومة مع المهندس، والمقاول ملزم بتوفير مهندس المساحة والعمد اللازمين لذلك
مؤهل مدة التنفيذ وكذلك الأجهزة المساحية والبرامج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والتكنولوجية اللازمة

وعلى المقول استلام الروبرات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الهيئة وعلى المقول استكمال وضع
الروبرات وتحديد الخطوط والعمود والمناسيب المقطع الطولية المتتالية للمحور ونقاط الربط وفقاً للتخطيط العام للموقع
والإحداثيات المعطاة لإنشاء الكباري والعمارات والإنشاءات والمعلقات التي يراها ضرورية، وعليه تزويد المهندس
بنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والعمود والمناسيب، وهذه الروبرات
والعلامات تشكل ضوابط الموقع التي بها وبموجبها يضع المقاول ضوابط أخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطلوبة
ولا يجوز القيام بأي عمل قبل التنسيق وموافقة المهندس على خطة المقول لتثبيت هذه الروبرات، ويكون المقاول مسؤولاً
عن المحافظة على جميع الروبرات والعلامات وفي حالة الضياع بها فعلى المقول أن يعيد إنشائها وتثبيتها على غلقه
الحصة

١٠. الشاؤن المسموح به في أعمال الإنشاءات والشرائط:

مما يتم النص على توصيف معايير ذلك في سبب القوت المسموح بها ستكون كالتالي:

• فرق الرأسية في حيط الشاؤل لا يزيد عن ٣ م لتخطيط أو العمود بارتفاع ٣ متر ولا يحسد الفرق تركبها في
الحائط التي ترتفع عن ٣ أمتار

• فرق التراب لا يزيد عن ١٠.٥ ثانية

• فرق التراب في أعطوط مسطحة لا يزيد عن ١٠.٥ ثانية
• فرق التراب في المناسيب المنخفضة عن ١٠.٥ ثانية

• فرق التراب في المناسيب المنخفضة عن ١٠.٥ ثانية
• فرق التراب في المناسيب المنخفضة عن ١٠.٥ ثانية

• فرق التراب في المناسيب المنخفضة عن ١٠.٥ ثانية
• فرق التراب في المناسيب المنخفضة عن ١٠.٥ ثانية



(الشروط العامة)

مجلس الاعمال والمعارف

يحق لكل من يقوم بعمله من الاعمال والمعارف مع محافظة العلوم
والفنون (المحافظة العامة - ج.م.س.)

من اجل من الدول - ولا يجوز ان يكون هناك اعراض للمعقول من مسؤوليته او من الاعمال الاخرى المذكورة في
مستندات العمل على الاعمال - والمعقول مسؤول عن اداء هذه الاعمال وتأمين ما يلزم من اموالها وموادها
وتأمين معدات الاشياء والمواد والاعمال المطلوبة ومعدات العمل وشقة الاشياء من اموالهم مع استبعادها في
بعض الاعمال طبقاً لعدد السعة والقدرة والتجهيز والاشياء والسعر المتعارفين في العقد او التلخيص
سعر مواد العمل وفقاً لأصول العمل
وتكون المعقول مسؤولاً عن المتطلبات والحدود الخاصة بالاعمال والمواد والاشياء اخرى قام بتوفيرها في الموقع
وتأمين اموال العمل - ولا يجوز للمعقول نقل هذه الاشياء الى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس
المسند

المادة ٣٣: (تقديم الاسعار)

يقوم المهندس بتقديم الاسعار للمعقول مع تقديم قيمة اية مواد يوزن استهلاكها بقيمة اية مساعدات لم يكن
مستطوعاً عند ذلك مستندات العمل بما يتوافق مع قانون رقم ١٩ لسنة ٢٠١٨ - ويجوز تقديم مثل هذا
العمل الاصغاري من قبل المهندس ومن لم يتم تحديد الاسعار العادية لحساب من خلال المفاوضات مع المعقول
وتحسب قيمة المطلوبة لتقديره

ومن اجل تقديم المهندس للخدمات والاسعار الهندسية عند طلب تلك منه يستخدم المعقول للمهندس تحليلاً تفصيلياً
للخدمات والاسعار مدعوم بمستندات موزونة لتأهيل التكاليف العنصرية للمعمولة والمواد والمعدات وغيرها وبالطريقة
التي يطلبها المهندس كلما يستعمل الترخيص التفصيلي اية تكاليف اخرى للمصاريف الادارية والارباح

المادة رقم ٣٤: (الكميات)

حيث ان هذا العقد مبني على اساس الكميات المعدلة فبالنسبة لغير الكميات المذكورة بملحق الكميات هي كميات
تقديرية، وسوف تتم معالجة المعقول على اساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها وفقاً لعدد السعة المحددة لكل
بند من بنود الاعمال الموصوفة بمستندات بالزيادة او النقصان وعلى المعقول تحديد الكميات الفعلية المطلوبة التي
يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة

المادة رقم ٣٥: (طريقة القياس)

يجوز قياس الاعمال طبقاً للمعطيات المعتمدة وحسب طريقة القياس المحددة بالموافقات الفنية وفقاً للمنفذ
وعلى طريقة الطريقة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في ايا من مستندات العقد
والمهندس ملزم في اي وقت من الاوقات ان يتحقق عن طريق القياس وان يقرر بمقتضاها قيمة العمل الذي تم
انجازه، وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الاعمال فعلى المعقول ترسل شخصاً معوضاً للاشتراك مع
المهندس او معمله في اجراء تلك القياسات وعليه ان يقدم الى المهندس او معمله جميع المعلومات التي يطلبها
منه اي منهما

المادة رقم ٣٦: (شهادات الدفع الجارية (المستخلصات))

١- تقوم الهيئة بصرف استخلاصات المعقول وفق ما يتم ايجاره من اعمال مفقولة فيها ومستوفدة بالمعاصر
الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص
٢- المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٩ لسنة ٢٠١٨ على ان يتم صرف المستخلصات بنظام
الدفع الالكتروني وعلى الشركة او المعقول التي يرأس عليها العطاء تضم رقم الحساب الخاص بها و
الذي سيتم التعامل على اساسه عند صرف المستخلصات ويتم تقديم المستخلصات من سبب نسخ التي
المهندس على النموذج المعتمد من الهيئة بوضوح بالتفصيل لمبلغ التي يرى المعقول نفسه مستحقاً لها
ومصحوباً بالمستندات المؤيدة والتي يجب ان تتضمن التقرير الخاص بنظم الاعمال خلال هذا الشهر
وتعبر الحصر المعتمد من المهندس وتنتج الشواهد المعملية
وتكون للمهندس والمالك سلطة تدقيق قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المعقول وتخصيص او خصم
قيمة او من الاعمال التي قام المعقول بتنفيذها ولم يقرها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع التفتيش والمناطق
واعتماد السلطة المختصة

ويكون للهيئة سلطة الحجز او التعلية او الخصم حسب الحالة من قيمة أي مستخلصات جارية لم يتم اقرارها او
لمعقول لا يقوم بأي من مسؤولياته المالية التي تضمن ولا تقتصر على
- استكمال التجهيزات الموقعية بما في ذلك مكاتب وانتقالات المهندس ومعمل الموقع وتأمين الكوادر الفنية
- التقصير في اداء التزامات العمل او مخالفي الباطن
- تقديم رسومات الورشة والعذات وغيرها وفقاً لما هو مطلوب - وتوافق العقد
- تقديم او ايفاء التزامات الميزانية للشعبه شاملاً حدادول التوريدات وحدادول التكاليف الفنية طبقاً للمادة
١٢ من هذه الشروط - ولا يجوز للمعقول ان يتجاوز هذه الحدود
- تقديم التقارير الشهرية وملحقاتها
- الالتزام بالحدود المالية والسلامة والأمان وحماية البيئة والمحافظة
- تقديم او ايفاء التزامات الميزانية

شركة الشرق
ش.م.س.
للشؤون والمعارف
٢٢٠ - ٥٥٠ - ٥٥٠
٥٥٢٩٤



المواصفات الفنية
للأجهزة التعليمية

الفصل الثاني والعشرون

- كما ورد في شروط الخدمة فهو: بعد الاصدار لورقة هذا العدد، وهذا النوع من الاصدار - لاغيره من الاكو -
 المواصفات التالية والتي سيكون المفاعل مسؤولاً عن تأمين سبعة اعمدة قادمة من اخر اصدار منها للمهندس قبل بدء
 العمل مع اصدار ال آخر هذه الاكو. يكون في حدود المواصفات
 الاكو المصري لا تشمل الطرق المصرية والطولية ، والكو المصري يمتلك حرية تصميم وحيد (استناد
 والكو المصري تصميم وتجهيز المنشآت الخرسانية (اخر اصدار)
 المواصفات الخرسانية الصلابة عن الجهة تابعة للطرق والشارى والشراى (9 محط)
 المواصفات الخرسانية المصرية (الجهة العامة للمواصفات والمواصفات)
 المواصفات المعمورة الأمريكية للطرق والشراى (AASHTO)
 اية اكو او مواصفات اخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي اى من الاكو والمواصفات المذكورة عليه

المسألة:

عبر سعر العقد شعاعاً لجميع أصناف تعبيرات السوق بما فيها الإقادة ومكاتب الإشراف وأجهزة الاتصال للشبكات والاسلاك والتجهيزات والتجهيزات الضرورية وكافة الأصول الموقوفة والذخيرة وأصول الدعاية والإعلان للمشروعات والأصول المساهمة والتجهيزات وجميع المواد والمعدات والمصنوعات والأدوات والمهمات وكافة السبائك اللازمة للمعدات المدعومة للخدمة واستعداد التصاريح والمواصفات من الجهات الأمية والجهات ذات العلاقة وأجزاء الإحتياجات اللازمة لتعبير الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك صيانتها والمعدات غيرها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفرا العمل وإلى أن يتم الإستلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكر يأتي من مستندات العقد أنه على حقة المقبول كما يتضمن سعر العقد كافة أنواع التأمينات والمعدات والصراف بما في ذلك الحصرية المعصومة المعروفة لمثل هذه النوعية من المشروعات.

الاستدلال والحذف والتعديلات في الفصل:

عكس من وقت إلى آخر أن يقدم للمهتمين المتشرفين معلومات أو رسومات إضافية تُرسلها المنظمة وذلك لأصباح تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المضمنة من الهيئة لها قوة رسومات التعهد ذاته، وتلتصق الهيئة بها - وما يتفق مع شروط التعهد - في إجراء أية تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقص في الكميات وتغييرات في تفاصيل الإنشاء، بما في ذلك التغييرات في مواد الطريق أو الإنشاءات أو تغيير اتجاه أحدها أو كليهما على الوجه الذي يعتبر لازماً أو مرغوباً فيه، وهذه الزيادة أو التعديلات والتغييرات لا تخضع العقد ولا تعفى من الضمان وينتزم المفاوض بقول العمل بتغييره كما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بأية تعديلات (العلاوات - هرواق الأسعار) -

زكاة العوائل والإحشاءات والتخلص منها:

على المأفول بعد التمسك مع الجهات المعنية وبعد موافقة جهتين وإحدى أن يترك جميع الأدلة أو المرافق أو المشتات خاصة أو عامة يتوجب إزالتها عن حرم الطريق أو ترصيعها أو إعداده منها مع إرضاء المخططات التي الأمكن أني تعيده الجهة ويتم الإغلاق على أسعار البنود المستحقة في حالة عدم وجودها التعمد وإقامة الموجهة عن إزالة أو تحصيل تلك لعواقب من جهتين والمأفول والجهة.

المستطيل الشهلي:

عند العمل وقبل أن يتم القول والدفع النهائي (الاستلام النهائي) يقوم الممول على نفقة الخاصة بتهيئة الممول وطريق والمستلزمات التجارية التي تعثر معملها أو تشغيله — تعمل من جميع الأعمش والقوات الخاصة والتجارية لشكلية الموقعة والمبني والمعدات ويحدد لعدد جميع أفراد العمل بأوامره في حالة مراعاة الألفه وبالصورة التي يراها عليها المعمل.

صلاحيات المهندس:

أكد لما ورد بالمادة رقم (١٠) من شروط ائتمنة على المهندس بوصفه ممثل الثالث بقر جميع الحساب التي كانت
تدول لوجبة وقبول المواد المستخدمة في العمل الصخر ومعدات سير العمل وجميع الحساب التي كانت تدول لغيره او لوجبة
واحد من هذه والجميع لا يدخل المتعاقبة لتغير العقد من جانب المقبول بصورة مقبولة

تستخدم بالمواصفات والمواصفات:

المفرد مذكور في نقطة التحصيل الهسية (قطاع طوئى - مسقط اعلى) بكامل خصائصها على حسنة و للهبة المراجعة والاعتقاد و عليه بعض الكوادر الفرية المتخصصة لذلك و البلاغ المهندس داية اعطاء و ملاحظت بكنتها من المسموعات أثناء التفتيد



(الشروط العامة)

صلى الله عليه وسلم
مطلق من غير القيود ضمن الشروط والمواضع مع منطقة الجود
الشروط والمنطقة المستعدة - من مودعة

تطبق بالنسبة للسلعة والخدمة والخدمة
* بصرف للشركة التي ترسو عليها العقد، فبمجرد انقضاء العقد وانتهاء العمل في المشروع، لا يمكن انقضاء العقد أو إنهاء العمل أو إجراء التصرف وطبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لأعمال الطرق
المادة رقم ٢٧: (المسؤولية عن إصلاح العيوب)

يجوز أن يكون الأصل ومستندات المفعول والمصلحة التي يطلبها العقد عند تاريخ انقضاء فترة الإخطار بالعيوب - العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الضرر وفقاً لما قد يخطر به من قبل المالك أو بوليه عنه وإذا أحقق المفعول الحق ويجب إبقاء المفعول المخطئ معقولاً معقولاً بهذا التاريخ وإذا أحقق المفعول في إصلاح العيب أو المالك عند هذا التاريخ، وكفى هذا الإصلاح واجب التعهد على دفعه المفعول، حال تملك إصلاح العيب أو المالك على حساب المفعول وأن يحسم تكلفه من المبلغ المستحق الدفع للمفعول مصروفاتها ٢٥ % مصروف إدارية

المادة رقم ٢٨: (المواد البيتومينية والسولار)

في حال وجود نقص في مستلزمات المواد البيتومينية والسولار هذه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المعاونة في تسيير تلك الاحتياجات والتقدير اللازم لأنجاز أصل العقد في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وفراغه بتسيير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بغفر امكثت الطرف الأول في الطرف الثاني يلتزم بما يلي

١ يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيتومينية والسولار بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة للتبترول أو شركائها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز الكميات التي يحتاجها العمل فعلياً ويقوم الطرف الأول بمطابقة مسحوبات الطرف الثاني بالكميات التي يتم تنفيذها فعلياً على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني بسحب الكميات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتحمل وحده أية أعباء مالية يحددها الطرف الأول أو قانونية تترتب على سحبه الكميات زائدة عن حاجة العمل الموكلة إليه بموجب هذا العقد

٢ أن يبدء الطرف الثاني في الطرف الأول أو يحسم الطرف الأول من مستلزمات الطرف الثاني قيمة مسحوباته من المواد البيتومينية والسولار مقدماً لشي يوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية العامة للتبترول أو شركائها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أية مصروفات نقل أو أعباء مالية وقعت على الطرف الأول لقاء تسيير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف الثاني مسؤولية عدم سحب الكميات التي طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيتومينية والسولار

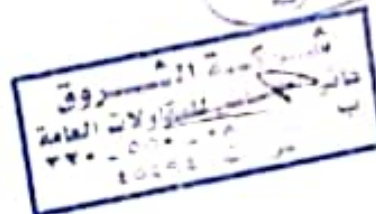
٣ أضفوا إلى ما ينص عليه هذا العقد واشترائاته من عرصات تأخير وجراءات تقع على الطرف الطرف الثاني وفيه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مالية أو قانونية تترتب على تأخير تنفيذ أصل العقد بسبب يكون نتيج عن تقاضيه في سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة لإنجاز أصل العقد في موعدها حسب العدة المقررة للعقد والبرئيج الزمني المعتمد من الطرف الأول . وفي كل الاحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسؤولية كاملة عن تسيير كافة احتياجاته والتنفيذ في الموعد المحدد و التراجع الزمنية و الالتزام بعدة العقد

المادة رقم ٢٩: (الضرائب والرسوم)

يلتزم المفعول بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها صريحة القيمة المضافة وتلك طبقاً للقوانين السارية في الدولة، ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بتسديدها في أجلها المحددة ومقتضىها المستعقة للجهة صاحبة الاختصاص

المادة رقم ٣٠: (تسجيل بيانات المفعول)

على المفعول (الشركة المتلفة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوان www.Etenders.Gov.eg





والأصوات المكتوبة التي تشكل عدم وقوع حوادث لمستخدم الطريق أو أضرار للممتلكات على أن يقوم العقول بتقسيم المسطحة المقترح للاعتماد من المهندس وعده المرسوم للمصلحة دون أي مسؤولية على الهيئة ، وعليه وضع مباح حول العمر للاستعانة وعلى أن تروى القوائم بأعلام حمراء ، وهناك الأسبحة والآلة التالية عبارة عن أصوات كهرمائية حمراء صفراء في صفوف وذلك لسهولة امتثال العمر والأماكن الأخرى الخطرة التي فيه نشوب مواد وتلك البناء اللؤلؤ من العرب وحتى صباح اليوم الماضي

كما يتم وضع الشارة³⁴ على شعار "على حائل ثلاثي" قبل التطبيق في مواقع العمل مختلفة وتثبيت شياخ حديدية مع لوحات تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض لمساعدة عوالم التفتيش المتعوجة. كذلك يتم استخدام أضواء صفراء منقطعة (وميضيه) بحيث تضيء الحواجز المستخدمة لإرشاد السير في الطرق المعقوفة دونها وذلك على درجعت بحيث توجه السير بسهولة وبمسافات تدريجية، ويجب أن تضاء هذه الحواجز أثناء الليل بمصدر آخر، على مع أضواء وميضيه على جانب خط السير وذلك للتمويه، ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تضاء حواجز المرور المستخدمة في المداخل لطرق بالدور الأحمر

إذا كان هناك قطع طريق قائم صعودي على اتجاه السير فبحث أن يتم على مرئيتين (تصفير) لتجنب أوقات المرور، وفي بعض الحالات يمكن العمل على المباشرة فيه وبالتعاون مع المهندسين وخدمة المرور المختصة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير واستمرار عملية مدة قطع الطريق، وأن يتم القطع في أوقات الأوقات أو أحياناً بحركة المرور، أما في المناطق التي تشهد فيها حركة المرور يتم القطع خلال الليل.

وعلى المفاول أن يجمع في جميع الأحوال الأسس واللائق والإشارات الصوتية والأصوات الكثيفة التي تنقل عدم وقوع حوادث أو استمرار التملك على أن يقوم المفاول بتقديم المحط المقترح للأعضاء من جهاز الإشراف وجهت المرور المختصة دور أي مسؤولية على الهيئة ، وعلى المفاول أن يبعد العائلة لأصلها بأسرع وقت ممكن بعد الإنشاء من الأصل

١٦. المسؤولية عن المرافق والخدمات

المفادول مسؤول مسؤولية كاملة عن كافة الأعمال الموجودة بنطاق العمليه وحماية المرافق وخطوط الخدمات وفي المواقع التي تكون فيه عملياته قريبة من هذه المرافق وعلى نفقته، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو خطوط الهاتف أو الطاقة الكهربائية (الكابلات) أو المياه أو الموارد المائية التابعة لوزارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإضرار بها إلى تكبد الكثير من الخسائر أو العسكرة أو الإزعاج، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إخراج جميع الترسبات الضارة لاستئصالها أو حجبها أو ترحيلها وفقاً للمواصفات الفنية صالحة للخدمة وموافقة المهندسين.

وعلى المعقول التسليم وبشهادت من الهيئة والتعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قائمة (الرضية أو هوائية أو مياه أو
دول أو غير الخ) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات الرقعة أو ترسيمها أو إعادة ترسيمها من أجل سير هذه
العمليات بصورة مقبولة والتقليل من الإزدواج في أعمال إعادة الترتيب إلى أدنى حد والحيولة دون حدوث أى توقف في
العمليات التي تؤديها هذه المرافق وكذلك التسيقات مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال نزع الملكية، ويقتصر دور الهيئة
على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات، وتكاليف الترحيل أو الأزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو المنشآت تكون على نفقة
هذه المرافق متى ما كان المعقول متسببا في إلحاق أى من تلك المرافق أو المنشآت

وفي حالة توقف خدمات المرافق تتبعه لكسر طارئ أو نتيجة إكتشافها أو رول ركائزها، فعلى الممول أن يساهم بإصلاح الخدمة المختصة والتعاون معها في إعادة الخدمة، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة الضرورية يجب أن تغطي أعمال الإصلاح متواصلة وعلى نفقة الممول حتى إعادة الخدمة.

١١. حماية الممتلكات القلعة والمواقع الطبيعية

المقاول مسؤول مسؤولية كاملة عن المحافظة على الممتلكات والموقع الطبيعية وإعادتها إلى حالتها الأصلية وذلك لجميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يحفظ بكل صفة من البعث أو الضرر جميع علامات حدود الأراضي وعلامات حدود الأبنية على شوارعها المهندس أو يأخذ علما بموقعها ولا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها حتى يأخذ تعليقات ذلك

و يكون المدول متولداً كقيمة عن كل مورد أو الذي يحصل الثمنيات من أي مسددة كانت في أثناء تنفيذ العمل من جراء أي فعل أو غرض أو أعمال أو سوء تصرف في كيفية أو طريقة تنفيذ العمل أو في أي وقت مسدد أي عبء في العمل أو في الأول أو لا يعلق عن هذه العشوائية إلا بعد إحصاء المشروع وقوله

١٨ التحقيقات الموقفة

يتم عمل الموقع وتجهيزاته والمرافق والمعدات الخاصة بالموقع في إطار الشروط الخاصة من مستندات العقد

[illegible]

صفحة العمل مع العميل
 تاريخ العمل من: ... إلى: ...
 نطاق العمل: ...
 المرفق: (المخطط الهندسي - بي.د.و.ج.د.)
 (ملاحظة: التكملة)

رقم العمل	الكمية	البيانات	الفترة			الحالة
			فرش	جانب	فرش	
١٢	٢٠٠	المتر المصنوع أصلي توريد وفرش مبيدة مطبوعة من الخرسانة الأسفلتية على السطوح درج (٤) بسعة ٢٠٠ سم بعد التثبيت باستخدام أحجار صلبة لفتح تكبير الكسرات والتيومين الصلب ٧٠/٦٠ وإزالة شوكه النسر بالموس أو ما يعادلها والفة لتعمل أجزاء الشحارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التثبيت طبقاً للتفاصيل المعمارية والرسومات التفصيلية المعتمدة والسند بجميع مستلزماته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليقات جهاز الإشراف.	١٢٩		١٢٩	مستلمة ومغلفة في مرسد حسيه
١٣	٣	المتر توريد وتركيب بلوكات صرف المطر من الخرسانة العادية والغطاء من GRP بحجم ١٥٠*٤٥ سم طبقاً لرسومات الكود المصري بند ٤٠٥ من ١٥٦ على أن يتم التركيب في الموقع الذي يحدده المهندس المشرف والفة لتعمل فهو العمل كاملاً مما جميعه وطبقاً لأصول الصناعة والكود المصري . وطبقاً للنموذج المعتمد المراق	١٤٠		١٤٠	مستلمة ومغلفة في مرسد حسيه
١٤	٦٠	المتر الطولي توريد وتركيب موانير PVC وبطرس خارجي ١٦٠ سم ومحمل على السند الحفر في جميع أنواع التربة والرقم ونقل متح الحفر الزائد للمقالب العمومية وتوصيل بئر عرفة التفتيش إلى الغرب مطبق وكل ما يلزم فهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	١٦٨		١٦٨	مستلمة ومغلفة في مرسد حسيه

١,٨٤٠,٨٦٠ حسيه

مستلمة ومغلفة في مرسد حسيه الفارغ غاشه وسوره حسيه

شركة الشرق
 حاضري القياس للمقاولات العامة
 ب.ب. ٢٢٠
 ٢٢٠



(الشروط الخاصة)
ينطبق مرفق العقود ضمن المرفقون الموقع مع محافظة الجوف
شريف (المنطقة السكنية - بنو سويح)

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 40
- Extraction	T 164
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 166
- Kinematic Viscosity	T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182

وسيتم اجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات المواد للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن اجرائها بموافقة الهيئة بآية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة تصدها الهيئة في حال عدم امكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعمل المركزية بالهيئة يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقا للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في اختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عند ٢ خمس مهرة وأية مهلة أخرى لازمة لأحد العيادات وتشغيل المعمل مع عدم السماح ببداة العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميران رقمي) بكامل مستلقاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دوريا وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقا لأحدث المواصفات ووافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهي الأعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عدد بداية الموقع وعند نهائته بالاتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس ، وتخضع غرامة توقيع ٥٠٠٠ جنيه شهريا في حالة عدم تركيبها

٥- البرنامج الزمني والتوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب العيّن بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة لإوجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقيا ومنصفاً لعاصيل كافة لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبما لا يقل عن ١٠ أيام أو ١٠ أسابيع بعضها بعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدة الخاصة والتعويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) تجهيز رسومات الورشة التفصيلية لسوء العمل لمختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المقاول واعتماده من المهندس ويتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني

ويعمل المقاول على تقديم المرفق الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس متخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) لتتبعه المشروع وتحديثه وتغيير التدفقات النقدية لكل الدفعات التي ستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وتداولها في فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالقيمة التي يقبلها المهندس وحد توافق على البرنامج الزمني لتقديمه للمهندس ، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة الأعمال مع حجم الأعمال المقدمة ، ويضمن البرنامج الزمني الواحد في الإصدار الأحوال الحوية و

شأنه
ب. ف. س. ت.
٣٣٠ - ٥٥٠ - ٥٥٠
Page 26 of 29



(الشروط العامة)

المادة ١٢: (الشروط العامة)

ينطبق مرفق الشروط ضمن التوثيق الموقع مع مناقشة الفهم
لشروط (المنطقة السادسة - بني سويف)

المادة رقم ١٢: (البرنامج الزمني المفصل وأولويات التنفيذ)

يلتزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني مفصل يوضح كافة مراحل التنفيذ وخطوات التحضير والإعداد وجدول الأعمال والمعدات والتكاليف المقدرة للمشروع (بالخصم البرنامج الزمني شهر من بدء العمل للتحضيرات وإعداد جدول الكميات العملي المعدل وأسبوع قبل نهائه للاطلاع) موضوعاً به طريقة العمل وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يكون الطرف الثاني مسؤولاً مسؤولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير واحتساب فروق الأسعار كما أنه مسؤول عن تحديث ذلك البرنامج شهرياً واعتماد من المهندس والمالك بحيث يكون شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال خلال العدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بحلاء المسار الحرج لكافة الأنشطة ومدة تجهيز الموقع والأعمال الموقعة اللازمة لهذه التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشويبات، وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويحدد وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها المهندس منطقية وصورية لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال، ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال المعدل شهرياً في ميعاد صيغة الخرائط البيانية الخطية (Bar Chart) وصيغة شبكة الأصول، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على فرص معطى بالاضافة إلى النسخ الورقية، على أن يتم تحديث البرنامج كل شهر خلال سير العمل وإدراج جميع التفاصيل اللازمة بالأنشطة الموقعية. وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات تفصيلية خطية يطلبها المهندس وتتعلق بالترتيبات اللازمة لتأجيل الأعمال الموقعية التي يزمع المقاول تقديمها أو استبدالها أو إنشائها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز لكافة الأعمال الدائمة بكل جلاء.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتقدير للتدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الشافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم تقريراً مراعياً للتدفق النقدي على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المواعيد المحددة، فيتم تطبيق غرامة تأخير.

وفي حال عدم إمكانية تسير المواد البيومبية نتيجة عدم فترة الجهات السيادية على تدبيره وفيه يحوز للمقاول تقديم برنامج زمني معدل للمشروع طبقاً للتدفقات البيومبية المتاحة على أن تقوم الهيئة (نور) أن تتحمل الهيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تراه الهيئة في هذا الخصوص.

المادة رقم ١٣: (ممثل المقاول بالموقع)

على المقاول تعيين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال إنشاء العمل وبعده بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم، وعلى المقاول أو ممثله (المقاول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقيماً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل. ويحق للمهندس استبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره، وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالنيابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو ممثله، وفي حال عدم وجود تبدل يتم توقيع الخصم العشري إليه بالملحق رقم ١ من شروط الخاصة.

المادة رقم ١٤: (مستخدمو المقاول)

أولاً: على المقاول - وبعد موافقة المهندس بتعيين الأشخاص المناط بهم شغل الوظائف الرئيسية، وعلى المقاول أن يستأجر في الموقع والمكتب الفني العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي الخبرة والكفاءة في نطاق اختصاص كل منهم للقيام بتنفيذ الأعمال المناطة بهم ويحوز في جميع الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوي الخبرة قبل من عشر سنوات العمل من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تشويبات الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم.

ثانياً: للمهندس الحق في التفتيش في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال برأي خاص يتعلق بما إذا كان المهندس يرى أنه سبب السلوك أو غير كفء أو مهمل في أداء واجباته. وفي حالة اكتشاف أي خطأ في استخدام هذا الشخص مرة ثانية بدون

في جميع الحالات يكون استخدام
شأن الشخص المعنوي لا العامة
ب. من ٢٧ - ٥٥٠ - ٣٣٠
٤٥٨٩٤ ٤٧٧ ٤١



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية : اعمال رفع كفاءة
شارع الجيش من منتصف شارع عبد السلام عارف حتى ميدان الجيش
بطول ٠,٥ كم
بنطاق مركز سنورس ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٢

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر ()

دفتر المواصفات القياسية للهيئة
العامة للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متما لهذا الدفتر.

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

مدير عام تنفيذ الطرق
مهندس /
"منار عبد الهادي"

رئيس الإدارة المركزية
لمنطقة بنى سويف
مهندس /
"طارق يوسف الجزار"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس /
"مسامى احمد قرج"

رئيس الإدارة المركزية
للمشؤون المالية و الادارية
عميد /
"ابوبكر حسن عساف"

ملاحظات عامة :-
على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

عملية : اعمال رفع الكفاءة
شارع الجيش من منتصف شارع عبد السلام عارف حتى ميدان الجيش بطول ٥٠ كم
بنطاق مركز سنورس ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
الترافى والمنطقة السادسة - بنى سويف
بالقعة الكوبرى

عملية : اعمال رفع كفاءة
شارع الجيش من منتصف شارع عبد السلام عارف حتى ميدان الجيش بطول ٥٠ كم
بنطاق مركز سنورس ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)



رقم البند	الكمية	البنود	البنود	البنود
١	٢م١٠٠٠	بالمتر المصطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقلب العمومية تمهيداً لأعمال الرقعة المساحية لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١ - ٥٠٠	٥٠٠
٢	٢م١٠	بالمتر المصطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المظاهرة والزاحفة والمنحوجة والشروع بالرصف الحلي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسبك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالبوريات والحاصلات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والنسوبة والنظافة وكل ما يلزم لذهو العمل.	١٦ - ١٦	١٦
٣	٣م٥٠٠	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المظاهرة بالرصف الحلي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية دون دخل للهيئة في ذلك ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لذهو العمل والفئة شاملة تشغيل ونمك طبقة الأساس أسفل التكسير طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٦٠ - ٢٠٠٠	٢٠٠٠
٤	٣م١٢٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار فصلية المتدرجة نقح تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام النمك عن ١٥ سم ورشها بالمياه الأساسية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة حافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل لا تقل عن ١٦٠ كم).	٢٣٥ - ٤٠٠٠	٤٠٠٠
٥	٣م١٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكشاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأساسية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة حافة (٩٥% من الكثافة الحافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للتعليمات التفصيلية المقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على منقبات للوصول للموقع وذلك طبقاً لإفادة مقام الإشراف والبند بجميع محتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل لا تقل عن ٥٠ كم).	٩٦ - ٩٦	٩٦
٦	٢٣ بالمتر	بالمتر المكعب أعمال رفع وتغطية مطابق للصرف وغرف التفريغ الخاصة بالمرفق (مياه	٢٧٥ - ١٠٩٥	١٠٩٥

ب. ض. :
م. س. :
٢٠٢٤

المادة السادسة

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

المادة السابعة

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني . وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يلخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسائر تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه . وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوقه بالطريق الإداري .

المادة الثامنة

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبيود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتساق المباشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

المادة التاسعة

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول . كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث التوقفات للعمل أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد . وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

المادة العاشرة

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

شركة الشرق
حاضنات القصاص للمقاولات العامة
ب. ق. ص. : ٨٧ - ٥٥٠ - ٣٣٠
س. ت. : ٤٥٢٩٤

هات جنادنو لعل

المادة العاشرة عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه ولا سيوفم الطرف الأول بإصلاح التلغيات على حسابه خصصاً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تعميته المصاريف الإدارية اللازمة .

المادة الحادية عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالتقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات والنوائح المنظمة لممارسة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة العرافل التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلغيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أي مسؤولية على الطرف الأول .

المادة الثانية عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

المادة الثالثة عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

المادة الرابعة عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمطلقات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصصاً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تعميته المصاريف الإدارية اللازمة .

المادة الخامسة عشر

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

المادة السادسة عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

المادة السابعة عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولانحته التنفيذية وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

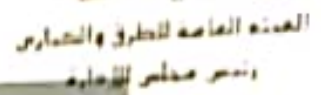
المادة الثامنة عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الأول الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالتقدير الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

شركة الشروق

ماتن القصاص للمقاولات العامة
ب.ش.م.ك. ٥٥٠ - ٣٢٠
س.ت. ٩٥٨٩٤

بنا درنوا لنگ



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

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لأعمال الطرق والأعمال الصناعية تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى الاستلام النهائي . وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر . ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجره على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

نخلص محكمة الفضاء الإيماري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعها لهذا العقد .

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسليم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول
بباقى النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

فائز التماس للمقاولات العامة
ب. ف. : ٨٧ - ٥٥٠ - ٣٣٠
س. ت. : ٤٥٢٩٤



الهيئة العامة للطرق والنقل
مركز الدراسات والبحوث

المستند الأول

بناءً على الترتيبات المعمول بها بين وزارة النقل ممثلة في الهيئة العامة للطرق والنقل ومحافظة كفر الشيخ بشأن رفع كفاءة عدد من الطرق المحلية بنطاق المحافظة وبناءاً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير والمختصين بموافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال رفع كفاءة الطرق التابعة للمحافظة إلى الشركات بالمعيار.

ومنها الموافقة على تنفيذ أعمال شارع الجيش من منتصف شارع عبدالسلام عارف حتى ميدان الجيش مركز سنورس بطول ٠.٥ كم بمحافظه اليوم إلى مكتب الشروق للمقاولات المتكاملة والتوريدات بتكلفة تقديرية ١.٩ مليون جنيه لا غير على أن يتم المعالجة إشرافاً بالهيئة العامة للطرق والنقل.

حيث قام الطرف الأول بمفاوضة الشركة على الأسعار الخاصة ببند الأعمال الخاصة بالعملية والتي انتهت إقراراً بها التي تنفذ تلك الأعمال بمبلغ ١.٨١٠.٨٦٠ جنيه (فقط وقدره مليون ثمانمائة وأربعون ألفاً وثمانمائة وستون جنيه لا غير) وبعتبر محضر المفاوضة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد والتفقا على الآتي :-

المستند الأول

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

المستند الثاني

بأن يتم الطرف الثاني بتنفيذ عملية * أعمال شارع الجيش من منتصف شارع عبدالسلام عارف حتى ميدان الجيش مركز سنورس بطول ٠.٥ كم بمحافظه اليوم * طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ١.٨١٠.٨٦٠ جنيه (فقط وقدره مليون ثمانمائة وأربعون ألفاً وثمانمائة وستون جنيه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة.

المستند الثالث

بأن يتم الطرف الثاني * مكتب الشروق للمقاولات المتكاملة والتوريدات * بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة الثامنة الخالية للجهة شرعاً وقانوناً .

المستند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5615022200001711 بمبلغ ٩٥٠٠٠ جنيه (فقط وقدره خمسة وتسعون ألف جنيه لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري فرع الحرية باليوم بتاريخ ٢٠٢٢/٣/١٦ وساري حتى ٢٠٢٣/٣/١٥ . وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة . وبم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريته بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

المستند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعاً لتقدم العمل وذلك طبقاً للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

شركة الشروق
داني القصاص للمقاولات العامة
ب.ض: ٠٨٧ - ٥٥٠ - ٣٢٠
ص.ت: ٤٥٨٩٤

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

مكتب الشرائع للمفاوضات المتكاملة والشهيدات

تحية طيبة وبعد ...

نشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٩٠٣)
المؤرخ في ٢٠٢٢ / ٣ / ٣٠ بمبلغ ١.٨١٠.٨٦٠ جنيه (فقط وقدره مليون
ثمانمائة وأربعون ألفاً وثمانمائة وستون جنيه لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة
بشان قيام الشركة بتنفيذ عملية " أعمال شارع الجيش من منتصف شارع عبدالسلام
عارف حتى ميدان الجيش مركز سنورس بطول ٠,٥ كم بمحافظة الفيوم (بالأمر
المباشر)".

على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية
هذا وستولى (المنطقة السادسة - بنى سويف) الإشراف على التنفيذ
وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام...

التوقيع (

عميد / أبو بكر أحمد حسن صافي
رئيس الإدارة المركزية
للشؤون المالية والإدارية

