

دائرة الشروط و المواصفات لأمر الإنشاء رقم () لسنة ٢٠١٢

عدد الصفحات التي يحتمل النظر () بما فيها عدد ()

نظرت المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الجسور لسنة ١٩٩٠ و الكود المصري يعتبر متطابقا لهذا النظم مع مراعاة التعديلات الواردة به



1998

طريق التمركة والتمر على كل منطقة من مناطق التمر

المحتويات

الجزء الأول - الشروط العامة

الجزء الثاني - الشروط الخاصة

الجزء الثالث - المواصفات الفنية

الجزء الرابع - المواصفات الفنية لأصل الطرق

الجزء الخامس - المواصفات الفنية لأصل الكباري

الجزء السادس - قوائم الكميات

الجزء الأول الشروط العامة

يسرى على هذه العملية كافة القواعد و الأحكام و الإجراءات و الشروط
المخصوص عليها بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم
١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و لائحة التنفيذية و القوانين ذات الصلة و ذلك فيما
لم يرد به بند بكرة الشروط و المواصفات للعملية

المادة رقم ١: التعريفات والتسميات

١-٢: يحدد بالتعريفات والمخرجات الآلية المعطى العملية إلى جانب كان عنها سيتم بإسراع من مصلحة
العمل أو بالتعريفات التي في ذلك

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

يعني بالهيئة الهيئة العامة للطرق والمواصلات والتي قدمت طلباً بالأصل والتي تقوم
بالاستخدام المطلوب أو أي جهة أخرى إليها على الإشراف على المشروع

١. المقاول (الطرف الثاني)

يعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو الاعتباريين الذين قبل بمصالحب العمل صلاتهم ويشمل ذلك
ممثلهم ومخاضهم ومن يدل عليهم بموافقة الإدارة

٢. المهندس

يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل مصاحب العمل للإشراف على
العمل

١. عمل المهندس

يعني أي مهنة يقوم أو أي مرفق أصل مسؤول بمصاحبه صاحب العمل أو المهندس من وقت
أخر إلى آخر التعاقد المخصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود
المسؤوليات التي يلقاها عليها صاحب العمل أو المهندس المقاول

٢. الأصل

يعني كل الأصل التي يجب عليها بموجب عقد

٢. الأصل الموقوفة

يعني بما يخص الأصل التي ليس لها صلة بالتزام منها كان لونها والتي يمكن إزالتها أو
تثبيتها أو إزالتها أثناء أو بعد تنفيذ العمل

٢. معدات الإنشاء

يعني الآلات والآلات وكل ما يلزم لإنشاء العمل في الأصل الموقوفة والتي
تكون أو الإنشاء التي تخصم تكون جزءاً من الأصل الموقوفة

٢. التسلطات

يعني التسلطات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها من قبل المصاحب
للمر

٢. الموقع

يعني الأراضي والأماكن التي سيجري تنفيذ العمل عليها أو فيها أو تحتها أو غيرها وأية أراضي
أو أماكن أخرى يحددها صاحب العمل لأغراض العمل وكذلك أية أماكن أخرى يستخدمها العمل كجزء
من الموقع

٢. الموقوفة

يعني الموقوفة العملية بما في ذلك شكاكيات العملية الموقوفة آلية موافقات عملية سابقة

٢. الموقوفة

يعني الموقوفة العملية على ذلك الشكل الموقوفة الموقوفة ويكون المكن مسجداً أيضاً إلى



200 - القانون والهندسة

إن القانون والهندسة اقتربا في العقد الأخير جدا منه والآخر بعين الاعتبار عند مقارنته.

المادة رقم 2: (المهندس ومسؤولياته المهنية)

إن مسؤوليات المهندس في ملاحظة الأعمال وبرمجتها وفحص واختبار أية مادة لتتأكد أو بطريقة تستعمل لتلك الأعمال وليس للمهندس سلطة إعطاء المظروف من أي من واجباته أو التزاماته المهنية عليه بموجب العقد كما يجب له أن يأمر بإجراء أي عمل قد يشكل خطرا على سلامة أو سلامة في الترتيبات ضابطة العمل الحالية كذلك يجب له أن يقوم بأي تغيير في الأعمال إلا إذا أذن على جواز ذلك صراحة في العقد.

والمهندس من وقت لأخر أن يقوم بمسك سجلات بشكل مستمر في من المسؤوليات والمسؤوليات المفوضة به على أن يقدم للمظروف نسخة من هذا التقريرين المعطى وتقرير التعليمات والمواصفات المتكاملة الصادرة عن مجلس المهندس إلى المظروف في نطاق حدود التقريرين المعطى له مضافة لكل من المظروف ومساعديه العمل كما لو كانت صادرة عن المهندس نفسه بوجاهة دائما ما يلي:

أ- يتسلم مجلس المهندس بالقيام بالبراءات استلام الأعمال المعلقة خلال 24 ساعة من تلقيه المظروف كتابة يطلب الفحص كما يتلقى بالخدمة تقارير جودة الأعمال المعلقة خلال 24 ساعة من تلقيه المظروف تعليمات الفحص إضافة للخدمة بإنتاج الاختبارات المعملية [وهي حال قصور أو عدم استجابة مجلس المهندس خلال 24 ساعة فطري المظروف قبلاج رئيس قطاع بحوث المشروعات والكوارث بالهيئة بالملحق وبعد 24 ساعة من تاريخ تلقيه يطلب الاستلام بعمل المظروف استكمال الأعمال.

ب- أن قصور مجلس المهندس في فحص أو قبول أو عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس التي يجب له فيما بعد أن يفحص العمل أو المواد المتكونة وأن يأمر بتدعيم أو إلغاها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من متطلبات العقد.

ج- في حالة عدم رضا المظروف بأي قرار يتخذه مجلس المهندس بحق المظروف أن يعمل الأمر إلى المهندس الذي يجب له في هذه الحالة تأييد تقرير المظروف إليه أو إعادته أو تصديقه.

المادة رقم 3: (التقارير للأطراف)

لا يجوز للمظروف أن يتناول تقرير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة تشاهاه ويترتب عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل - ومع ذلك يجوز أن يتناول من تلك المبالغ لأحد الأطراف ويذكر في هذه الحالة بتسليم تلك دون الأخذ بمسؤولية المبالغ عن تنفيذ العقد. كما لايجوز قبول نزول من المبالغ المستحق له بما يكون الدولة الأخيرة قبله من طريق تنفيذ الملائحة التنفيذية لأحكام القانون رقم 282 لسنة 2018 الصادر به.

المادة رقم 4: (العقد من الجانب)

لايجوز للمظروف أن يتعاقد من الجانب تنفيذ جميع ~~التزامات~~ العقد بما لم ينص العقد على خلاف ذلك، ولايجوز للمظروف أيضا أن يتعاقد من الجانب الذي جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك. على أن هذه الموافقة لا تعني إطلاقا من المسؤولية والتزامات المرافعة عليه بموجب العقد بل يمثل المظروف مسؤولا عن ذلك التصرف أو عما لا يجوز من تصرف من جانب أي مقاول من الجانب أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله كما لو كان هذا التصرف أو العمل أو الأعمال صادر من المظروف نفسه أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المظروف على أساس الأمر بالتفويض تعاد من الجانب يقتضي هذه المادة.

المادة رقم 5: (نطاق العقد)

يشمل العقد كل ما يلي:

عقد الأعمال والبرامج ومسماها

عقد ومعدات الإضاءة والأعمال المرفقة ما لم يرد نص على خلاف ذلك. كل ما كان ذا طبيعة تابعة أو مرفقة بما يندرج تحتها في القيمة المتضمنة عليها



- تقدم الهيئة المقاول المخططات التنجيمية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على نقله خلال مدة شهر واحدة تحت تصرف المهندس ومثل الهيئة بإيهام أصل الفرج الساسي للأرض الطبيعية وأصل الرسومات التكميلية ويحول الكميات لتعمل حسب الكميات للمقاول الموضح لهذا على الطبيعة وأنها الهيئة للرسومة والاختلاف.

المادة رقم 3: (لغة العقد)

أ- اللغة العربية هي اللغة المتبعة في تفسير العقد وتقيده ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وفقاً وبعد تعاضل بين النص العربي والأجنبي يعمل بالنص العربي كما يكون الاختلاف فيما يتعلق بالمواصفات والمخططات على اللغة العربية .

ب- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال إحدى اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نقله إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.

المادة رقم 4: (مخطط المخططات)

أ - يعطى المهندس بتسليم من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم عليها نسخة إلى المقاول وتعمل المقاول وعلى نقله الخاصة بمصروف إيراد أي نسخ إضافية لزم إيراد أصله - وعليه كذلك إقرار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطي وإلزام مدة فنية بمطابقة إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواصفات اللازمة للفنية الأعمال مع نسخة فيما هذه النسخ.

ب - يتعين على المقاول بأن يمتثل في موقع العمل بتسليم من الرسومات نسخة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد ، كما يتعين عليه الاحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأكواد الممارس بها في المواصفات الفنية وتكون هذه النسخ معاً في جميع الأوقات الفنية للتفتيش والإستعمال من قبل مالك أو المهندس أو مثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو مثله.

المادة رقم 5: (الأمر التنفيذي)

مع ملاحظة ماورد في المادة رقم (7) فإن المهندس الصلاحية في أن يورد المقاول من وقت لأخر أثناء تنفيذ العقد أية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل مبالغ وبما بعد استئجارها من الهيئة - وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن ينفذ بها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات الموضحة في المخطط والمواصفات والمواصفات من الهيئة أو نقصاً أو تعديلاً في التربة وأرجائها بترتيب آخرها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاً عن الحدود التي ينصها القانون رقم ٨١ لسنة ٢٠١٨ ولا تحت التغطية والمنطقة لحيث عوصها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوسيات على الهيئة لتراسلها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بالنسبة لسعر التكاليف لها في ذات الأسعار بملامه الكميات ويتم المفاوضة على أسعار أن جود يتم موافقة السلطة المختصة على استعمالها بين كل من الهيئة والمهندس والمقاول

المادة رقم 6: (معالجة الموقع)

أ- المقاول أنه قد حاز الموقع لتسليمه أثناء ~~تسليمه~~ عليه وعلى شروطه التي قد أورد على التفصيل وحصل على كافة المعلومات المسجلة بالموقع وعلى يده المهندس ملحقاً طبيعة وتوزيع كل التربة والأحجار والمعادن والمواقع والمواقع وتوزيعها وتوزيعها طبيعة وتوزيع الطرق والممرات المتفرقة للموقع ~~الموقع~~ والمواقع والمواقع والمواقع الأصلية.

ب- خدمات السلامة لأصل الموافقة في الموقع وأماكن التوزيع ~~المواقع~~ والمواقع والمواقع والمواقع المتعلقة بأعمال المشروع

ج- المهندس مسئولاً عن العلاقات الفنية بين الممارس المستقلة

د- الهيئة ~~الموقع~~ والمواقع والمواقع والمواقع والمواقع والمواقع والمواقع والمواقع والمواقع



المتعلق من الخدمات والمزايا التي تقدمها الأرض بعد التسليم مع الجوانب المعنية بذلك المرافق والمعونة على إنشائها وتحتفظ بحقوقها في الممر وإصلاح أي أضرار من جراء أعمال التكيف بالمواقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الاختصاص.

والنظائر قد استعملت كافة التهجئات حول الموضع ويؤكد من أن الأسفار التي نزلها عن قلمه
الأمير، وكانت الأجرال التي تغطي جميع التواريخ المعروفة عليه بموجب الطاء وغيرها من الأمور
والأخبار المعروفة لإخبار ومعرفة الأصل بشكل مطلق.

المجلس الأعلى للمعاشرة

أولاً: الطرف الثاني مسئول عن مراجعة كصحيات الهندسة والفنية لتتخرج بكامل جودتها وأنها
أعبر الكوادر الفنية المتخصصة بذلك وطبقه إنتاج صاحب العمل والمهندسين بأية أخطاء لم
ملاحظات كتبتها في المخططات والموسومات أثناء العمل.

تتبعها أطراف الطرف الثاني للقيمة بأبعث القيمة التكميلية وهذا لما هو محدد بمستندات الحد في مواقع القارورة والبيانات المطلوبة والمطلوب الثالث من تصميم الأسلاك، وعليه إحداهما تحرير وتصميم وصف كامل لطبقات القوية وتنتج الإختلافات في الموقع والمعدل والمطلوب من تصميم الأسلاك، وعليه يتناول إضافة القيمة إلى أسس بعد الانتهاء من عمل البوصلة والبيانات التكميلية مع التأكيد على أهمية تلك البيانات القوية التكميلية يمكن لتطبيق من تصميم أسلاك القارورة قبل التقييم حتى لا تكون سبباً في تأثير تلكها أصل

200 على الطرف الذي يستخدم متخصصين في فريكتات أبحاث التربة من قوى الصخرة والتفاداة الكيفيات وأبحاث التربة التكتونية ، ويضمن ذلك عمل البعثات وأخذ العينات والتفاريق الموقعية والتفاريق المعطلة والأحبال التكتونية والتفاريق وإعداد التقارير اللازمة لذلك من كفاءة تصميم الأساسات .

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

أولاً: على الطرف الثاني المتكلم أن يقوم بتفصيل وإتمام فكرة الأفعال بما هي محددة بنطاق الفعل بحد ذاته (نطاق الفعل) ويجادل (كسبات) أن تكون ولداً ما من دلالات هذا الأثر مع النطاق عليها ومبرراتها وذلك لقرار المدعيان.

وحتى الظروف التي لم تكن بالظروف الطبيعية المحيطة في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك يتعلق في المقام الأول بغير المظهر في حال رأي أن الموضوعات المحيطة خارج المقطع المتعلق ليس هناك حدود للحدود والحدود التي في الموضوع بعد الفعالة، وعلى التوافق أن تكون التحقيقات والمعلومات من المحيطة أو مثله في نطاق الحدود المتعارف بها في المادة رقم (٢٧) من هذه الشروط العامة.

المجلس الأعلى للدراسات والبحوث

أن تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة تتفق مع متطلبات المواصفات المعمدة
بمعايير المشروع والمواصفات الفنية المعمدة من قبل الهيئة المصرية للتزويد القياسي وبالنسبة
للمواد التي تم استيرادها بمواصفات فنية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لإحدى المواصفات
العالمية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ.

إحدى أهم الترتيبات الخاصة بنظامي السرايا والاحتجاز في العراق، وهو السماح للمعتقلين بالتواصل مع أسرهم وأقربائهم، وذلك من خلال السماح لهم بزيارة أسرهم في بيوتهم الخاصة، وذلك من خلال السماح لهم بزيارة أسرهم في بيوتهم الخاصة، وذلك من خلال السماح لهم بزيارة أسرهم في بيوتهم الخاصة.

المادة رقم ٧٩ من القانون رقم ١١٠ لسنة ١٩٩٤

[illegible]

والتقديرات، وكذلك تحديد الفوارق المحددة لتوريد الخدمات والمواد المستلزمة بما يتوافق مع خطة العمل
لبرنامج العمل الأصلي، ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكمية التي يعترفها المهندس بنقلها
ومسؤولية التحقق من جودة العمل - ويتم التفاوض برنامج تنفيذ الأعمال المعلن تويها في
مستوى صيغة العلاقات المالية المطلوبة (Bar Chart) وصيغة شبكة الأعمال، وعلى التفاوض تقيم تلك
المعلومات مسبقا على فرض معتقد بالإضافة إلى البيع التوافقة على أن يتم تحديث البرنامج كل
سنة على ممر العمل وإخراج جميع التفاصيل اللازمة والأخطاء السابقة، وعلى التفاوض أن يحدد إلى
المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات إضافية مطلوبة عليها المهندس وتتعلق بالتقديرات اللازمة
لأعمال الأعمال الموقدة التي يرفع التفاوض تقيدها أو يستصلها أو يشتها حسب الأحوال بالإضافة إلى
توضيح إلى الأنشطة الزمنية وأصل إنشاء والتجهيز لكافة الأعمال القائمة بكل مكان.

وقد أصر المشاركون في المؤتمر والحديث برنامج العمل أو كليات التخصصات التقنية حسب البرنامج المحدد في
السياسة التعليمية العامة للعام ٢٠١٠ عليه (المستفادة عليه من كل يوم تأخير).

(Abstracts follow)

(١- جلد ٢) مہاشی منشی قاضی (پتو مارچ) بطور تحفہ پیش شدہ علی التام فی القیادۃ
العلماء القادیانی

٢- عدد (١) مهندس معماري خراسان جنوبية، على الأثر في تنفيذ أعمال الطرق

٥٠- (٦) مجلس الشريعة يراجع سنوياً على الأقل مرة واحدة في السنة المالية

عليه يهتدي المقلدون، وبكثرة المراقبين، التواضع بالموافق، تيسلوا ألقاب الفضل، أو بسبب حاجة العمل التي يفتقدونها، انما لا يبالون من قبل الهيئة.

ما إقامات الله تعالى، وعلى الطول معبراً، **فقط** **بأنه** أن يكون بقا مسئلة من مواقع العمل
سروح وقت يمكن أن يكون بدلاً منه بدلاً آخر، ولكن عليه التمسك بذلك أسوة من تاريخ إنطباعه
وعلى هذا يمكن أن يلقى بالثورة من الطول **الجماعات** **والثورة** **في** **بصرها** **المهتس** أو مسئلة
وحد التفسير الطول في المهتس أو كغيره من **الطول** **عزلة** **لديها** **الف** **عليه**
المهتس : و **عزلة** **عليه** **لديها** **من** **كل** **يوم** **من** **أول** **الشيء** **حتى** **يصل** **إلى** **الحد** **الذي** **عليه** **عليه** **وذلك**
طول مدة التمسك.

لقد حققنا انتصاراً عظيماً في مواجهة التهديدات -تحت إشراف الأمين العام- للسلامة في ليبيا، وهو انتصار يعود الفضل فيه للمؤامرات والكتاب الذي أعدته القوى من المتهربين والمهاجرين الذين تمكنوا من الفرار من ليبيا، والذين كان منهم القوم يتفادوا الأضرار الناجمة عنهم ويهربون في جواربه.

الأصول حصول المهندس والمهندس لوج الخبرة قبل من غير سلوكات العاملين من قبل المفاوض
بالسروح على التوروت الكهربائية المتخصصة في مركز التدريب الهيئة العامة للطرق والكباري والفلان
الذي وكذلك بعد الالتزام من العمل المهني لتفقد الأصول بشكل متن وسليم

لكلها المهندس الحق في جميع الأصول أن يحضر ويطلب من المفاوض أن يشرح فوراً من موقع العمل
أو شخص يتفقد المفاوض في تفقد الأصول أو باقي شأن يتعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سيبر
المؤكد أو غير عليه أو مهمل في أداء واجباته، وفي هذه الحالة فلا بد من إستخدام مثل هذا الشخص
مرة ثانية بدون موافقة المهندس المحلية وعلى المفاوض أن يستقل بالسروح وأنت ممكن أن شخص يجرى
سبحه على النحو المبين أعلاه حتى يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمفاوض أن يتكلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من دور المهندس استخدام أحد مسئله أو
مستغنية وعلى أن يلتزم بطرق الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المفاوض به خلال
السروح من تاريخ التظلم

المادة رقم ١٢: (تحديد مواقع الأصول)

الطرق الثاني مسئول من تفقد الأصول في مواقعها بصورة مستمرة وسليمة وربطها بالنقاط الأصلية
والخطوط والأعمدة والمسابك الأنشائية التي يقدمها إليه المهندس أو مسئله وإصلاح المهندس من أية
أخطاء يكون من شأنها تفقد الأصول بصورة غير صحيحة، ويكون مسئولاً عن تأمين سائر الأجهزة
المسماة والأدوات وإبداء المساعدة اللازمة في هذا الشأن.

وبعد أن يصبح أي خطأ يقع في هذا التفتد أو الخطأ والخطوط والأعمدة والمسابك على تفقد المساعدة
هذا ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم مساهمة أي من المعلومات التي يقدمها إليه المهندس أو مسئله وذلك
لتفسير المفاوض في مراقبتها وكذلك من مسئولها.

المادة رقم ١٣: (معاينة الطريق)

على المفاوض أن يقوم على تفقد المساعدة بتفقد كافة إجراءات الأمن والسلامة لمواقع العمل هناك وإبلاغ
وهم جميع لوائح الإدارة والمعملة والمراقبة لجميع مستشفيات الطرق والمنشآت القائمة في مواقع العمل
المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو مسئله أو أية سلطة عامة وذلك لمعاينة الأصول
أو لضمان سلامة المصور واستفسار الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٤: (إخطار المفاوض بالأصول المتلفة وحماية الخدمات القائمة)

أولاً المفاوض مسئول مسؤولية كاملة عن الحفاظ على الأصول المتلفة حتى الإستلام النهائي، وعليه أن
يبلغ كافة الإخطارات اللازمة دون تردد أو تأخير في أسرع وقت ممكن بعد العمل النهائي أو بأي سبب آخر
للأصول التي تم تليفها، وعلى المفاوض إبلاغ إتش أو إصلاح أو غير أصلية المصور متى من
الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفة وعلى مسئله ألا في حالة القوة القاهرة وبمجرد دافعا
القاهرة أو الزلزال أو الفيضان أو السيول أو الانجرار أو الحريق أو التلفار يحدث سبب لعدم أو أية موه
جارية فإن إصلاح الأكثر القائمة من قبل القوة القاهرة يكون بمعرفة المفاوض وعلى مسئول الهيئة بعد
تتم تحرير من المفاوض والمهندس لإحصاء من الهيئة ، ويجوز للمفاوض تقديم طلب زيادة منه المحلية
على تعمير أكثر القائمة من ذلك ويتم دراسة طلبه وإبلاغه من قبل الهيئة.

لكلها المفاوض مسئول عن المحافظة على سلامة وإصلاح المرافق الموجودة بالطريق سواء كانت
مهربية أو هوائية أو إنارة أو أي مرافق أخرى تابعة للهيئة في جميع جهات خارجية ويجب على
المفاوض التنسيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية بعملية هذه الخدمات.

ويكون المفاوض مسئولاً عن كافة المرافق والأشياء التي تقع على هذه الخدمات أو الأشخاص أو
المنشآت من وراء أي أخطأ للأصول أو ضوئها بدون اشتراك مع الجهات المختصة والمهندس.

المادة رقم ١٥: (التأمين على المشروع)

لا أحد مسؤول مع ما يرد بأن من مستندات العقد على المفاوض التأمين والتأمين المالك ضد جميع
الحوادث التي قد تحدث أو غير ذلك المخطار المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المتصورة عليها
بأنه التأمين، ويشمل ذلك الأصول المنجدة والمواهب والمنشآت والمعدات
المستخدمة من قبل المفاوض ومطاولي المرافق بما لا يقل عن القيمة الكافية لإزالة التوابع إلى أصلها بما



في ذلك لتكليف الهندم بإزالة الانعاس والأعور المهنية والزوج، ويجب أن يكون هذا التأمين سارياً اعتماداً من توزيع بدء العمل وحتى توزيع إصدار شهادة إكمال الأعمال أو من تغطية أية بضاعة أو حريق تكون المطالب مستقلاً عنها أو بالأمين من سببه بحيث قبل إصدار شهادة الإنستالمن التوحي.

ثالثاً على المطالب إيصار وثيقة التأمين على المواصفات لمصلحة الغير والتي قد تحدث لأي من مهنتي السلك أو المطالب ويكون تغطية من وراء تلك الأعمال موضوع العقد بقيمة ١٠٠ ألف (مائة ألف جنيه) للتأمين الواحد في الحدث الواحد.

ويجب أن يقوم المطالب بتأمينه وثائق التأمين على المشروع والتأمين عند المزاولة الطرف الأول خلال ثلاثين يوماً من تاريخ توقيع العقد، ويتم ضمانات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبالشروط التي يوافق عليها السالك والمهندس، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يعاقب الهيئة أن لا تقوم بصرف أول مبلغين جاري المطالب إلا بعد تغطية لها تلك الوثائق وتوقيع عرامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الغير التي لم يغطيها التأمين.

المادة رقم ١٩: (الآثار والأشياء ذات القيمة والحيطة)

يحمي الآثار والبقايا المتبقية أو تصلات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو الطبيعية وغيرها من البنية أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي للكشف في المواقع يجب وضعها تحت رعاية وصرف السالك أو الهيئة الرئيسية المسؤولة.

ويجب على المطالب أن يحدد التجهيز اللازمة لمنع مستخدمي المطالب أو أي شخص آخر من حرقهم من أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المطالب عند اكتشافه أي من هذه الاكتشافات إخطار المهندس فوراً ويكون تحت مسؤولية وعرامة المطالب حتى يتم استكمالها من الهيئة المعنية.

وبما على المطالب الترخيص أو تلك تكلفة تغطية مثاله تلك الترخيصات، وعلى المطالب أن يقوم بإخطار المهندس بتلك مكتبة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى السالك لاتخاذ اللازم نحو ذلك وعلى المطالب في أي تعويض إيجابي أو عادي مطالب هذا الترخيص.

المادة رقم 20: (استخدام العمال)

المطالب مسئول عن تغطية كافة التزويكات الخاصة من أجل استخدام ومعالجة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال ويكون التأمينات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المطالب بتوفير وسائل النقل والرحابة الصحية والسبب المطلوب إذا طلب الأمر ذلك وإلا فإنه ليس السلك المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال.

لكذلك على المطالب تغطية كافة الإحتياجات المناسبة للجولة تون وفوق أي تصرف خارج عن القانون أو إدارة الترخيص أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به مثاله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وصحة الأشخاص والمستلزمات المأهولة للمهنة.

ويكون المطالب مسئولاً عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتشريعات الاجتماعية والضرائب والإحتياجات والشروط اللازمة لسمية العمال عند الإصابات الحوادث ويكون الأمر المتابعة في هذا العقد شاملاً لأي من الإحتياجات والشروط لهذه المهنة، وعلى المطالب أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو مثاله تلك التغطية بين فيه أسساً لجميع موظفيه ومهنتيهم والمصروفات بطلبها المهندس أو مثاله واستغلة بالعمال أو معدات التجهيز.

المادة رقم 21: المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطلوبة كالمواد المستخدمة بمسبقات العقد والمنطقة لمعدات المهندس ويجب أن يمنع من وقت لأخر أية إختراعات قد يرى المهندس إخراجها في مكان يمنع خطر المواد أو في الموقع أو في مصنع تلك الأمكنة أو في أي مكان آخر.

على المهندس أن يوافق في مواعيد أو فترات أو تصنيع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي من المطالب أو مهنتيهم في تلك من مصالحها.

على جميع مهنتي المطالب تطبيق خطة ضمان الجودة المهنية منه والمصروفات من قبل المهندس ذلك من أن يكون كافة التفاصيل المحددة في العقد، هذا وأن يعنى التزام المطالب بصفة حصول الجودة

من أي من وأدائه أو استراتيجيته. ويقيم المفاوض بالقيم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة
جسار المودة إلى التمهيد قبل بدء أي مرحلة من مراحل التفاوض. ويعد التمهيد التفاوضي على أي
هذا من المرحلة ويطلب التفاوض أو إجراء التمهيد.

بعض المواد يجب الإكثار بكم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم خدمات وإعداد استجابتها بالمواعيد، وحتى تتأكد أن موقع من المواقع أي مواد أو أدوات لا يتم إعداد استجابتها من قبل المهندسين، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بفحص استجابتها في تنسيق الأعمال الكثيرة يطلب من المهندسين، ويعمل المقاول أية لغطات أو رسوم تتوافق بهذه المواصفات بما في ذلك نظماً إلى أن من الممكن الإلتزام حتى أن يتم إدارتها في الأماكن التالية:

المحطات المركزية للهيئة العامة للطرق والجسور والتي تقع البرى في حالة عدم إمكان إجراء العمل يعتبر الموقع أو الترامدة لنقل الموقع وبعد التقييم المركزية بالهيئة هي الترميم الوحيد لأغراض الترميم.

أحد وجهي الخرى مسئلة متعلّقة وبمعددة بعددنا القوي وذلك في حال عدم إمكان العمل في المعامل المركزية لهذه أو القصدت العامة إلى ذلك.

وتعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات المعملية الهائلة وحازمة لطرفي العقد، وإذا قصر الطرف في إجراء الفحوصات المعملية المطلوبة بطرق الدولة بإجراء هذه الفحوصات وحسن النتائج كالملة محبلاً إليها 75% لا يجوز له إثارة لمصلحة العامة.

المادة رقم ٢٢ (على الشكل الملحق)

المالك أو المهندس أو أي شخص مسؤول عن القيام بالعمل في جميع الأوقات المطلوب إلى الموقع ومراقبة الأعمال وعلى جميع الطرق والأماكن التي يجرى فيها إتمام العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والألات اللازمة للأعمال وعلى المطلوب أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة اللازمة لمتابعة هذا العمل.

المادة ١٣: (١) يفسر المصطلح "المصلحة العامة" وفقاً للمعنى الواسع.

أولاً: لا يجوز تغذية أي جنس أو حيوة عن الطور بدون موافقة المهندسين أو مسئلة، وعلى المقاول أن يراجع القويمة اللازمة للمهندسين أو مسئلة المصنوع وإرفاق أي عمل متعلق، تعاقبه أو يحثه عن التغلّب، وعلى المقاول أن يضمن أن هذا العمل جاهز للتصديق أن يقدم إلى المهندسين أو مسئلة للتصديق على العمل. بذلك يحصل المصنوع وإرفاق الأعمال (أ) إلى إتمام المهندسين أو مسئلة هذا الأمر غير ضروري، ويتم (ب) العمل بذلك.

لكننا نطلي الفيلون أن يكشف عن أي تغيير من الأسفل إلى أن يصل لقاعدات فيها أي علاقة
حيثما يأمر المهندس بذلك بين وقت وآخر، أن يحدد تلك العلاقة لا يمكن إصلاحه - ويطلي
الفيلون في يوم هذا اليوم، أو تلك الأيام، ونسعى لتفادي الخطأ بطلان به المهندس.

Journal of Management Inquiry 21(1) 3-14

المالك أو المهندس أثناء مواعيل تنفيذ العمل الحق في أن يطلع على الحسابات من وقتها لأمر بها بغير
- وجبة أية مورد من التوافق يرى المهندس إليها ليست موجودة فقط حتى أن يتم ذلك في السنة التي
يحدثها في الأمر المستلزم إليه

المجلس الأعلى للدراسات والبحوث في جامعة القاهرة

إذ لا يخلو فصل الفقه من بعض ما رآه المصنف أن هذا الفصل مخالفاً لمذهب الإمام أبي حنيفة
فمن حيث الأصول والمبادئ، وذلك بالرغم من أن في كل باب سابق للفصل المذكور وتفرع عن
بابه.

[illegible]

تتخذ مسبقاً إليها ٢٥ ٪ على الأقل أو أن يخصصها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصبح مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥: (الإيقاف المعلق)

يجب على المقاول إذا أزم الأمر وبما على أمر خطي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها أثناء معنته أو بطريقة يعثرها بذلك على ضرورة استلامه العمل، وعلى المقاول أثناء فترة الإيقاف أن يقوم بعملية العمل ويضمن سوره بالقرن الذي يراه المهندس ضرورياً ولا يكتفى بذلك بالتكليف الناجمة عن الإيقاف في حالة الإيقاف بمعرفة المقاول.

ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف بسبب بروع المقاول أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فبم اولى طلب المقاول إضافة مدة مماثلة لمدة الإيقاف إضافة إلى مدة تنفيذ الأعمال الأصلية إذا كانت هذه الأعمال على السار العرج البرنامج الزمني لتجديد المشروع ويعتبر هذا الجهة لها في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦: (بداية وانتهاء الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال غير تسلمه الموقع تكلاً أو جزئاً وجاهز أن يقوم بها بالمعرفة الواجبة ويتولى التغيير والانتهاء من تنفيذها وفقاً لتعدد المستند ببرنامج العمل المعتمد من الجهة. وبعد تقرير أو تسلم لوقت الانتهاء من الأعمال بمق المهندس الأخذ في المسئول بالتأخر الأعمال التي تم تنفيذها أو استكمالها بما على أن أمر قام باستلامه وتم اعتماد من الجهة.

المادة رقم ٢٧: (إستلام الموقع وجزئاً)

أولاً باستلام ما قد يتم عليه العقد بخصوصه تحيد أجزاء الموقع التي تسلم للمقاول من وقت لأخر وتزويد التي تسلم بموجب هذه الأجزاء ومع تنفيذ باقي مطلب ورد بالمطالبة بالتزويد التي سيتم بموجب تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول تكلاً أو جزئاً مع أمر المهندس الخطي بالبدء في الأعمال وفقاً لتطبيق العقد السار إليه في المادة رقم ٢٠ من هذه الشروط وبموجب البرنامج الزمني المتعار إليه في المادة رقم ١٢ من هذه الشروط وفي حالة إستلام الموقع جزئاً فعلى المقاول بموجب أعماله وتعمل ببرنامج زمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء التسلمة له أو يقتضي الإكراهات المالية التي يقوم بتنفيذها إلى المهندس وأخذ منه بموجب تنفيذ خطي.

وهي المالك يحسب عدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المطلوبة من الموقع على يمكن المقاول من الإستمرار في تنفيذ الأعمال والتميزها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً لبرنامج زمني أو وفقاً للإكراهات الناجمة من قبل المقاول وبموجب المهندس.

ثانياً باستلام ما يتم على حالة على حدود الموقع وفقاً لما هو مبين في مخططات العقد، وإذا احتاج المقاول لأعماله المتعلقة بالمسح إلى أجهزة المسح فبموجب هذه البرامج فبموجب أن يحصل عليها على هذه الخاصة.

ثالثاً على المقاول أن يجهز سيارته مساحاً بمواصفات مناسبة الموقع أو جزء منه و مكائنات الأرضيات والأبواب ليلاً ونهاراً عندما يكون ذلك ضرورياً لاستكمال العمل أو المتعذر أو مستحسن الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لعملية الأعمال طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف لتأمين منطقة الأعمال من وقوع أي حوادث و يتم خصم ٢٠٠ جنيه (مستمدة بغيره) و لا يتم احتساب قيمة التعويضات الضرورية أن و تحت ملكية المقاول.

رابعاً تعتبر أجزاء الموقع التسلمة للمقاول في حياته لمن إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد وتكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم الحفاظ على الإحتياجات وبعاد التسلمة المالية اللازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٨: (الضمانات المالية والضمانات الفنية)

أولاً الضمانات المالية: إتمام العمل وتسليمه في المواعيد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق برامج التأمين على جميع الأعمال في القانون رقم ١٨٩ لسنة ٢٠١٤ وتعديلاته والتمتع بالتأمين - كما لا يتم التأمين على أي من الأعمال أو أي جزء من الأعمال في تنفيذها طبقاً لبرنامج زمني المشروع - هذا وتعمل الأعمال طبقاً لبرنامج زمني المشروع على تنفيذ المشروع خلال فترة المشروع وتحتفظ للمطالبة



Handwritten signature and date in Arabic script.

١- بالنسبة هذه الأعمال على أساس ما يقضي به عقد المهندس مع الهيئة والمدينة، ويكون من حق المالك خصم هذه السلع من مستطقات المطول التي الهيئة.

والهيئة الحق في سحب العمل من المطول ووضع اليد على التوزيع في الحالات التالية :

أ- إذا تجاوز المطول عن اليد في العمل أو أظهر خطا في سوره أو فيه كذا لدرجة يرى معها المالك أنه لا يمكن منه إتمام العمل في قسده المتخذة لإتمامه.

ب- إذا سحب المطول من العمل أو أعطى حده أو تركه أو شاكل حده أو تعادلت له من العمل بدون إذن خطي سابق من صاحب العمل.

ج- إذا أوقف المطول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن دفع أي من التكاليف المتكبلة ولم يصح ذلك رغم التمسك خمسة عشر يوما على إخطاره كتابية وأجراه هذا الإصرار .

د- إذا أوقف المطول أو طالب التوقف أو إذا تمت إضراره أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا كان المطول شركة تمت تصفيتها.

ويكون سحب العمل من المطول بإخطار كتابي من حامية إلتقاء أية إجراءات قضائية أو خلافها. ويحق للمالك إذا توفرت أحد الحالات المنصوص عليها عليه أن يستعمل على المواد والآلات الموجودة بالموقع استغلالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل تلك المطول أو غيره دون أن يكون مسئولا عن أي تلف أو ضرر يلحق بهذا من جراء هذا الاستعمال كما يحق للمالك أن يستعمل الأصول المتبقية بالأسر المبكر إلى شركة أخرى بهذا كانت الأسعار والتكاليف وأن يرجع على المطول بجميع ممتلكته من مشكور أو أصول من جراء سحب العمل وإذا لم يكف المصان النهائي لتغطية تلك التكاليف والأضرار فيجب على المطول أن يدفع لصاحب العمل بداء على طبقه مقدار الفرق المتروك حصة المطول ويحق لصاحب العمل في حال امتناع المطول عن دفع هذا الفرق رغم إخطاره كتابية أن يبيع تلك المواد والمعدات والآلات المصنوعة كما يحق له أيضا طلبه الإجراءات اللازمة لاستيفاء حقه من المطول.

المادة رقم 19 : (الإستلام النهائي والتسليم النهائي)

الإستلام النهائي

عند إستلام الأصول يقوم المالك والمهندس أو من يلزم عنهما بمعاينة الأصول واستلامها إستلاما نهائيا بمضمون المطول أو مذبوبة الموقوف ويخرج محضر عن عملية الإستلام النهائي من عدة نسخ حسب العادة ويضم المطول نسخة من : ١- هذا ويتم توفير ممتلكات المشروع على تريح استكمال جميع إجراءات الإستلام النهائي.

وإذا كان الإستلام قد تم بدون مضمون المطول رغم إخطاره كتابية يتم إثبات التسليم في المحضر، وإذا عين من المعاينة أن الأصول قد تمت على القيمة المطلوبة يخرج تاريخ تسلم المطول للمالك بإستلامه للإستلام بهذا إتمام إنجاز العمل وبذلك تقرر التسليم، وإذا ظهر من المعاينة أن الأصول لم تلتزم على القيمة الكاملة فالتزم ذلك في المحضر ويؤجل الإستلام حين إتمام الأصول المطلوبة لتفاتها أو إستلامها ويخطر المطول بذلك.

الإستلام النهائي عند انتهاء فترة التسليم يقوم المطول بإرسال إشعار خطية إلى المالك أو من يملكه وإلى المهندس لتأكيد موعد المعاينة النهائية للإستلام النهائي، وعلى المهندس هذه المعاينة عن معاينة الأصول للشروط والمواصفات يتم إستلامها النهائي بموجب محضر يقوم المالك أو من يملكه عنه والمهندس أو من يلزم عنه بتحريره في عدة نسخ حسب العادة ويخرج التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من يلزم عنهما ويخطر المطول بذلك.

وإذا ظهر من المعاينة بعدوا نقص أو عيب أو حال من شأنه أن الأصول قد لم يضمنه محضر الإستلام النهائي فيجب الإستلام النهائي ويثبت بذلك فترة التسليم التي يستعمل الجس أو إصلاح العيب أو إكمال العمل أو إتمامه. وإذا كان هذا معاينة تمتد القيمة : فإذا انتهت السنة دون أن يخطأ المطول إكمال العمل أو إتمامه من إجراء الإصلاحات اللازمة على لغة المطول وتحت مسئولية المهندس وقصدهم فيكون هذا التسليم النهائي مستمرا إليها ٢٠ % بصرفاته إدارية إستلام الهيئة من العمل إتمام



المصداق الحقيقي: بعد استلام الأصل استلزاما لطلبه وإتمام المطول بتقديم ما يقيد سجله ما يستلزم من البيانات يتم تسمية المصداق الحقيقي، يقوم بذلك بصرف النسبة المئوية من قيمة جميع الأصول التي تمت فعلا ويخصص من هذه القيمة ما يكون له على من المصداق التي سبق صرفها المطول على المصداق أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

هذا استلزام الأصل استلزاما لطلبه بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المطول للمصداق الرئيسي للمصداق لذلك يقوم بذلك بالإخراج من حساب الضمان المقدم من المطول والمخصص بالتأمين النهائي.

المادة رقم ٣٠: (فترة الضمان وإصلاح العيوب)

مدة فترة الضمان المحددة مدة لأصل الثاني و الأصل الصناعية و مدة ثلاث سنوات لأصل الطرق بالمدة تبدأ من تاريخ الاستلام الإجمالي للأصل وعلى الإستملاك النهائي.

وعلى المطول أن يقوم بتفدية أية أصل إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقوم ما يظهر من عيوب عندما يطلب منه بذلك أو المهندس بكتابة كتاب فترة الضمان أو عند الإستملاك النهائي.

وعلى المطول عند انتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم بتسليم العمل لتلكه وأن يكون هذا الإستملاك وعلى بكتابة من المبررة والإلتزام برضى بها بذلك والتفاد عن الحيلة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان.

• الشركة و استشارتها مسئولة مسؤولية مدنية و جنائية عن الأصل التي لم تفيدها بمعلوماتها أثناء فترة سنوات (الضمان العشري) طبقا للقانون.

ولم حال إتمام المطول عن القيام بأي من الأصول المدنية في هذه الفترة والمسئولية من قبل الشركة أو المهندس للشركة المول في تلكه هذا العمل بمعرفة أو بواسطة المطول آخرين، ويستطيع من المطول تكاليف العمل المبني، وله أن يخصها من المبالغ مستحقة الدفع للمطول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه الفترة أو أية سنوات أخرى أدنى الفترة أو السنوات المقررة الأخرى علاوة على ٦٠ ٪ مصاريف فنية.

المادة رقم ٣١: (التعديلات والإضافات والإقتاعات)

أولا يقوم المطول بتفدية أو تغيير في الأصل غير استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماد من الجهة.

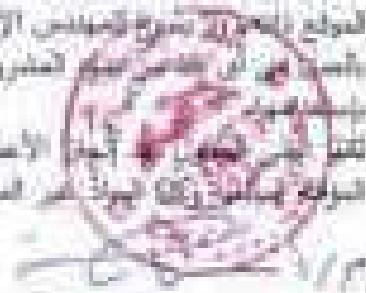
ثانياً المهندس بعد الحصول على موافقة الجهة وفي حدود الصلاحيات الممنوحة له إبراز أي تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأصل أو أي جزء منها مما قد يراه مستلزما على ألا يؤدي هذا إلى تغيير في معدل العقد أو المبالغ المحددة المتضمنة عليها بالعقد و في حال موافقة الجهة على تعديلات التعديلات التقنيه لأي بد الخطة المتضمنة عليها بالعقد وعلى المطول تفدية تلك دون زيادة في سعر العقد المحدد بالعقد مهما بلغت تلك التعديلات (لا في حال طلب التغيير استحداث بنود الأوزون حيل لها بكافة كميات العقد ويتم الاتفاق على سعرها بين الجهة والمهندس والمطول بعد أن يقدم المطول لطلب التعديلات والأسعار مدعوم بمستندات مؤيدة فائداً بالتكاليف المواتية لتعديل المواد والمعدات وغيرها من المصاريف الفورية وإبراج بالطريقة التي يطلبها المهندس وتعتبر فئات وأسعار العقد هي الأساس في التقييم والتفاوض وذلك ضمن القانون رقم ١٤٢ لسنة ٢٠١٤.

ثالثاً على المطول أن لا يجري أي تغيير من التعديلات المشار إليها بدون أمر مكتبي صادر من المهندس وبعده من الجهة.

المادة رقم ٣٢: (معدات والأجهزة المرفقة بالمعدات)

أولا تعتبر المعدات والأجهزة المرفقة بالمعدات التي لا يمكن فصلها عنها والمعدات المخصصة كليا لإنشاء وإتمام الأصل بها العقد وبمعدا من المصداق والمطول ومن موافقة كتابية من المهندس ومعدت من ذلك أن ينفذ أو ينفذ جزءا منها من المبلغ ٦٠ ٪ كحد أقصى من مبالغ إلى آخر هي للمواضع المرفقة بالمهندس الإمتناع عن إعطاء كراسة المواصفة الفنية لمن يجب معلومة وأن يصرح بالأساس من أن يصرح بالمصداق (لا بعد معالجة المعدات التي تستخدم في هذا العقد والمصداق).

ثانياً على المطول أن ينفذ من الأصول أو ينفذ من المبالغ جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأصل لتفدية المصداق (لا يجوز للمصداق أن ينفذ من المبالغ التي قام بإعطائها والتكاليف المرفقة).



في هذه المصنفات والأشياء يجب أن تكون جاهزة بموجب العمل وبمعدلات لتفصيل الأعمال حسب برنامج العمل المصنفات. وإذا لم يكن أن جزء منها غير جاهز عند المراجعة إليه يجب على المقاول أن يستكمل هذا الجزء بمعدلات أو كذا. أخرى مصنفات تقوم بذات العمل ويضمن الشروط، وإذا لم تكن المقاول عن تلك يعمل كمنهجية تلك الإجراءات التي ربما حاشية بما في ذلك استكمال مصنفات استكمال العمل وبمصر كامل قيمة هذه الإجراءات من مصنفات المقاول بمعدلات إليها 2% مصنفات إدارية.

للمصنفات والمعدات ١ يجب على المقاول تقديم هذه الأمانة من المصنفات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بالحدود المبدأ والمواصفات المتضمنة عليها في مستندات العقد، ومتطلبات من المقاول البعدي لتوزيع وصيولها لتوزيع ضمن البرنامج كرسى التفصيلي المطلوب القيمة طبقاً للمدة رقم (٢٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع خلفا هذه، وكذلك على تطبيق الإجراءات التي يحددها في الشروط المتضمنة في حال تمتثل المقاول عن توفير هذه المصنفات بالحدود والمصنفات والمواصفات المتضمنة عليها في مستندات العقد في المواصفات المصنوعة دون استثناء من المقاول، ولا تلحق تلك المواصفات المقاول من مسئولياته أو من التزامات الأخرى المتضمنة في مستندات العقد عند تلحق الأعمال، والمقاول مسئول عن زيادة هذه المصنفات وتأمين ما لم يرد ذكره عليها. وإذا لإجراءات ومتطلبات العمل أو تكون لازمة لتغطية أي تأخير في مصنفات الإكمال.

وتكون مصنفات الإكمال والمعدات والأعمال المؤقتة ومعدات النقل وكافة الأشياء من أي نوع المراجع استكمالها في تلك الأعمال طبقاً للتوعية والخدمة والقوة والكمية والتقسيم والإكمال والتفصيل المصنفات في تلك أو اللازمة لتفصيل هذه العمل وفقاً لأسس المساعدة. ويكون المقاول مسؤولاً عن المحافظة وصيانة كافة الأعمال والمعدات والتي أثناء العمل فلم تتوفر لها إلى المراجع وتأمين إنهاء العقد، وأن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس المسبق.

المادة ٢٢: (تغيير الأسعار)

تكون القيمة بالتطبيق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية مواد يتم استبدالها بقيمة أية مستلزمات لم تكن متوفرة عند إعداد مستندات العقد بما يتوافق مع القانون رقم ١٨٩ لسنة ٢٠١٨ وتعديلاته والقيمة التكبيلية وتعديلاتها ويعرض عليه من هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار المعدلة لتلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد قيمة المطلوبة للإكمال. ومن أجل تقييم المهندس القائل والأسعار الحالية عند طلب تلك من قبل المقاول للمهندس تحليل التفصيلي للكمات والأسعار حاسباً مستندات مؤيدة لإثبات التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرها وبطريقة التي يراها المهندس بما يستلزم تفصيل التكاليف أخرى للتفصيل الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٢٣: (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبني على أساس الكميات المحددة في ~~الكميات~~ الكميات المذكورة بالكميات الكميات هي الكميات القياسية، وسوف يتم مراجعة المقاول على أساس الكميات القياسية التي يتم تنفيذها وفقاً للكميات السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصوفة بمستندات العقد ولا يستحق المقاول زيادة في سعر تلك في حال وقعت القيمة على المقاول الكميات القياسية نسبة 2% المتضمنة عليها بالتعهد بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تلبية الكميات القياسية المطلوبة التي يحددها المهندس ويتوافق عليها الهيئة مهما كانت تلك الكميات دون مفاوضات أو زيادة في سعر البند المحدد بالعقد وفقاً لنص القانون رقم ١٨٩ لسنة ٢٠١٨.

المادة رقم ٢٤: (طريقة القياس)

يكون ~~القياس~~ القياس على أساس القياسات المتداولة فقط من واقع المتطلبات المحددة وحسب طريقة القياس المتداولة في مصر وفقاً للعقد فقط على الطريقة ما لم يرد ضمن المشروع على طريقة القياس.

والمهندس ~~المقاول~~ في كل وقت من الأوقات أن يتحقق من طريق القياس وأن يقوم بمقارنة قيمة العمل الفعلي مع القيمة التي كان المهندس القياس في جزء من الأعمال على المقاول وأعماله كمنهجية متوقعة.



الامتداد مع المهندس أو مسئله في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو مسئله جميع المعلومات التي يطلبها منه أو عليها.

المادة رقم ٢١: شهادات الدفع الجزئية (المستخلصات)

- ١- يتم صرف المستخلصات بنظام الدفع الإلكتروني بدلاً من الصرف بالتسكيت الورقية.
- ٢- يلزم المقاول أو الشركة أن يضمن العطاء المقدم عنه رقم الحساب الخاص به والتي سيتم التعامل على أساسه عند صرف المستخلصات.

تقوم الهيئة بصرف استخلصات المقاول وفق ما يتم إقراره من أصل مقبولة لها ومستوفاه بالمصر الجاري وبموجب المستخلصات التي يصالح عليها المهندس ويتم الصرف طبقاً للكتاب رقم ٢٨٩ لسنة ١٤٠١هـ الخاصة بالتجارية وبمطابقه ويتم تدوير المستخلص من استلين إلى المهندس على التوقيع المعتمد من الهيئة بوضع بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومصححاً بالمستندات المؤيدة. وعلى حسب أن تتضمن التقارير الخاصة بتقديم الأصل خلال هذا التمرير وتقرر المصار المعتمدة من المهندس وتنتج التجارب المعتمدة.

وتكون للمهندس والمالك سلطة لتفويض قيمة أو مستخلصات جزئية قام بإصدارها المقاول وبالمطابق قيمة أي من الأصل التي قام المقاول بتلقيها ولم يطلبها المهندس.

وتكون الهيئة سلطة التمرير أو التغطية أو الخصم حسب الحالة من قيمة أو مستخلص جزئي أياً كان ذلك أن المقاول لا يقوم بأي من مسؤولياته كشركة التي تتعسر (الانقصر) على:

- استكمال التجهيزات المطلوبة بما في ذلك مكاتب وشقالات المهندس ومعمل التوقيع وتأمين التوازيات الفنية.

- التمسير في بند إقرارات العمل أو مقاولي المرافق.

- عدم استيفاء الفروقات والمعدات وغيرها من المستلزمات المطلوبة بوثائق العقد.

- عدم أو إعاقة تحديث البرنامج الرئيسي للهيئة شاملاً كافة التورينجات ومداول التفتحات الفنية طبقاً

المادة رقم ١٢ من هذه الشروط.

- عدم التوازي التوجيهية أو مطابقتها.

- الإقرار بأجزاء من الملائمة والأمان بعدية الهيئة المستوفاه.

- عدم أو تأخير وتلك الشئون.

- عدم بامتثال الملائمة والسرور أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٢: (المستوفاه عن إصلاح العيوب)

على تكون الأصل ومستخلصات المقاول بالملائمة التي يطلبها العقد عند توزيع إقراره عن الإتمام باليوب قبول على المقاول القيام باستكمال أي عمل لا يزال ناقلاً في التوزيع المتعددة بشهادة الإعلان، وأن يظل كل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو المصار وفقاً لما قد يقرر به من قبل المالك أو لدية منه وفقاً لأصول المقاول في إصلاح أي عيب أو حال خلال فترة الضمان جاز لتسليمه أو من ياربه لتعدي التوزيع يتم فيه إصلاح العيب أو العمل ويوجب إعطاء المقاول إعطافاً مطابقاً لهذا التوزيع.

وقد أطلق المقاول في إصلاح العيب أو الحال عند هذا التوزيع، وكان هذا الإصلاح واجب التنفيذ على لغة المقاول جاز لتسليمه إصلاح العيب أو العمل على حساب المقاول وأن يخصم تكلفته من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول بمضاف إليها ٢٠ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٢٣: (الحدود البيوميكانيكية والمواد)

في حال وجود نقص في ملامحات المواد البيوميكانيكية والمواد التي يعول الطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المعالجة في التمرير تلك الاختصاصات بالتقرير التكملي لإتمام أعمال العقد في موضعها المحدد. وفي حال قبول الطرف الأول وإقراره بشير تلك الاختصاصات لطرف الثاني يقرر استكمال الطرف الأول كل التوجيهات التي يلتزم بها يلي:

١- عدم التوافق الثاني بسبب المواد البيوميكانيكية والمواد بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول

٢- عدم استيفاء المعايير المعتمدة لوضوحها كالمادة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول

٣- عدم توافق التجهيزات التي يطلبها العمل فعلياً وبموجب الطرف الأول

٤- عدم استيفاء الطرف الثاني بالتعليمات التي يتم تلقيها فعلياً على الطبيعة وفي حال

يعود أثر التعامل من الطرف الثاني بسببه لتغيرات إلقاء عن عامة العمل على الطرف الثاني
بشمل وحدة أية أضرار مالية يحدثها الطرف الأول أو القانونية تتربط على سببه تكاليف
إلقاء عن حماية العمل المتوكل إليه بموجب هذا العقد

٢- أن يمتد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصص الطرف الأول من مستلزمات الطرف
الثاني قيمة مستحقة من المواد البيتروميكية والسوائل التي يقوم الطرف الأول بتفحصها إلى
الهيئة المصرية العامة للتبؤول وشركاتها التابعة أو أي جهة يحدثها الطرف الأول وتسلم
قيمة تلك المبالغ أية مستحقات تقل أو تزيد مالية وقامت على الطرف الأول لقاء تأثير تلك
الامتيازات ويشمل الطرف الثاني مسئولية عدم سحب الكميات التي طلبها الطرف الأول
لصالحه من المواد البيتروميكية والسوائل

٣- إمكانية إلى ما يخص عليه هذا العقد وشروطه من التزامات تأثير وقرارات تقع على الطرف
الطرف الثاني فإنه يشمل الطرف الثاني أية أضرار مالية أو قانونية تترتب على تأخر تنفيذ
أعمال العقد بسبب يكون ناتج عن قصاصة في سحب المواد البيتروميكية والسوائل اللازمة
للتعامل أعمال العقد في موعدها حسب المدة المقررة للعقد والقرارات التي تصدر من
الطرف الأول

المادة رقم ٣٩: (الطريق والرسوم)

يقرر المتكفل بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقاً للقوانين السارية
في الدولة ويجب عليه وتحت مسئوليته أن يقوم باستيفائها في أوقاتها المحددة ويقتطعها المستحقة للجهة
صاحبة الإحتصاص

المادة رقم ٤٠: (التوريد والأسعار)

- يتم تزاج نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقاً للمادة (١٧) من القانون رقم (١٨٩) لسنة
٢٠١٨ الخاص بتنظيم المعاملات وأتمته التقديرية وتعديلاته وذلك لتبؤول العناصر التالية
(التوريد بجميع أنواعه - الأمثلة - البيترومين - السوائل)
- الأسعار السارية والعمول بها في تزاج الأمثلة المشروح كأمثلة كميات السارية في أي وقت
لقد تم تحديد العملية لحساب تروول الأسعار، ولا يلتفت لأسعار المواد بالشوق الحر والمتكول عليه
أن يتمثل كافة التروادة في الأخير وأسعار النقل والعملة بالشوق الحر وليس له الحق في
المطالبة بأية زيادات تطرأ على الأسعار في هذا الشأن

ملحوظة:

- يجب أن تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الأسعار لكل بند وفي حالة عدم التوافق يتم
أحساب النسبة لكل بند من أسعار من التروول
- يجب أن يكون السعر وسعر الشايلة فقط لكل بند



م. ١٠

ب. مدة الصلابة :-

يجب أن يتم جميع الاختبارات في مدة ٢٤ شهر من تاريخ صدور التقرير الاستداعي أو تسليم الموقع المتنازل بغير من المراجع
بما لا يتجاوز المدة المتفق عليها بين الطرفين و إذا لم يوجد مختبر رسمي يراجع عليه من الطرفين وفي هذه الحالة التفتيش
يوقع عليه مراقبة التفتيش المتخصصين عليها بالتقارير رقم ١٤٦ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التقاعدية وتنميتها

٥. لا يملك أي مستخلص يتم معرفته لا بعد مراجعة مختصة و العلم أنه من قطاع الطرق أو قطاع الكباري 34

هذه الصفحة



١١



المسار من الجهة وثلاثة الأنظمة الضرورية المصنوع بها بما يفلل السلامة الكلية لمستخدمي الطريق والمباشرين به أثناء القيادة.

ويحصل المقبول المسؤولية المدنية والجنائية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد المأخوطين بالمشروع تقع بسبب أخطاءه بمقتضىات سلامة المرور أو قصوره في المتابعة على الاستقلال وخدمة وسائل النقل الضروري، وليس التفرقة الضرورية أبداً ونهاراً في كافة مواقع العمل والمشروع ومهندس السلامة مقبول عن فعله لتسيطات أكثرية مع المهلة الأربعة ذلك المعلقة المصنوع على تم إلتزامها على خطط تحويل المرور المؤقتة واستصدار أية تصاريح إلا ما يحد القصور من التفتيش مع الجهة ويتحمل المقبول أية تبعات مالية أو قانونية ترتب على قصوره في تأمين سلامة المرور وإدارة وضع علامات الأرضية والإشارة أبداً ونهاراً وحمل صور حول أعمال الطرق بالموقع والمحافظة على سلامة المرور وفي حالة عدم توافر العلامات الأرضية والمخترية أو الصور تواقع عليه عرامة ثلاثة آلاف جنيه يومياً.

ب - المهلات

يجب على المقبول وعلى هذه العامة الإلتزام طوال مدة حيز الأعمال بمهلات ليصبح التفصيل لكل ما يتم إلتزامه وكذلك الحاجات للزيارات المتعددة وتقديم هذه المهلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها يجب أن يحتفظ المقبول بمهلات هذه التوقع لتسهيل حيز العمل الأصلي، ويجب أن يفعل هذه المهلات متتابعة وفقاً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلبه منه ذلك ويجب أن تشمل المهلات المسجلة في يوم عمل وفقاً لبرنامج المهلات الذي يعتمد المهندس والمهندس على سجل العمل وليس المقصور ما يلي:

- التاريخ
- مدة العمل
- بدء وإنهاء الأعمال لكل مهمة
- أسماء مشغلي المكان وعدد المهلة التابعة له ونوع الخدمة الضرورية وموقعها
- تاريخ تسليم الترميمات والعيات ... إلخ ومكانها
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (الفرق بين التركيب والتسليم) ... إلخ (لاي من المواد ومكانها)
- التبعات
- نظام العمل

ج - أمن وسلامة العاملين

يجب على المقبول توفير الأمن والرعاية والظروف المناسبة للعمل والبيئة لجميع العاملين بالمشروع بمنسبة العاملين التابعين لمشغلي المكان، ويجب توفير مهندس سلامة وإقامة أمن صحيين بمراقبة حيزه أنظمة مستوى الأمن للعاملين والتأكد على توافرهم في التفتيش (حذاء - معاد - سوار - أمان ... إلخ) «والتأكد أن مهندس الأمن غير مناسب لادوائه ليجب على المقبول استعانة بمهندس آخر يعتمد المهندس.

ويجب على المقبول أن يقوم بمشاكل على مستوى الجهة وأفراد فريق المهندسين المشرفين على التوفيق والإستعداد في التفتيش الفنية عن أي حادث يجب التفتيش الأصلي طبقاً للظروف المتغيرة وفي حالة عدم إلتزام المهلات الأمن الصناعي بالموقع تواقع عليه عرامة ألف جنيه يومياً.

د - الوصول للموقع

المقبول مسئول توفير وسائل النقل والمواصلات على عليها المهندس للوصول لمكانه والعاملين إلى الموقع، ويتحمل ذلك المسئول وصول مشغلي الموقع والتأكد من إلتزامهم بالوقت المحدد لتسليمات أو بداية العمل في مواقع الأعمال الجاري إلتزامها.



متم ١٢

هذا نهاية المشروع والتكليف المرفوع

[illegible]

والسلامة المستمرة واختيار التوقيت

هذا الكلام من الأعمال يقوم القول بقسم مخرج مع برنامج زكريا للمحركات المطلوبة للإسلام وثقة إظهار لنا
القول (استدعاء من المخلص قبل بدء أعمال الإسلام، عندما نحن نوجد الإسلام الإلهي للأصل المطلوبة يقوم
القول وتلك هنا زكية محددة بصلاح أية غريبة وهي مثل تعقب القول من تلك هذه الاستدعاءات خلال تلك
المعدة على الهيئة التي يتم بتلك الاستدعاءات المطلوبة بمرافقة وتخصيم التكاليف مع التفسيرات الإدارية الشريعة على
ذلك من المستطرد. فالمسألة على القول لذلك المستطرد على الأصل الشريعة للهيئة واجب وألزم أنصارا بسبب
الأحوال البهية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم بمرافقة أعمال بحيث يتم تلك الهيئة المستطرد أو أية تطبيقات في وقت
مطلب بحيث لا تتعرض لأي شيء أو تتعرض بسبب الأعمال الأخرى.

ز. الفيلسوف ط. الأصغر

على المؤلف أن يقدم المهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع المستطاب المود ومساحته وطريقه (إعدادها حتى يمكن من التكلفة وحسابها) كما يوقع المهندس كشوفه عن حالة والتكلفة على الأعمال بحال عند البدء التنفيذ وفقاً لمود المستطاب من المؤلف والمهندسين ويعقد بالمعاهد الإحصائية على المود المستطاب طبقاً لمواصفات والشروط المشرعة ومن ثم المهندس يوقع أو يوقع أية مود أو مصادات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مناسبة للمواصفات وعلى المؤلف تأمين كافة التكاليف اللازمة للمهندسين من أدوات ومعدات وطرق وقوفية القيام بالتكلفة والمعلومات الهندسية

الاستلام الأصلي المتوافقة الوحيدة بطرق القول بدلالة **المتكلم** عطفاً عن **قوله** الاستلام بعد التمييز الفعل - وسبقه
 التمييز بارز، بقيمة الجنس وفقاً للتطابق المستند بوثائق الخط اليدوي المتضمنين، ويتضمن القول تسوية إيراد وإيراد
 إمساك وثائق الجنس وفقاً للتدريج المتضمن من التمييز، وإن يسمح بإدعاء بأن خروج عن الأصل دون موافقة عطفاً
 عن الجنس

طريق المصطفى صلى الله عليه وآله وسلم

المصاحح يجمع أصول الكلمات وقواعد النحوية والصرف والإعراب من المعطيات لزوم ضبط الجوهرة الإلكترونية والمطابقتها مع نسخة قديمة المصحح، بل قد يتم من خلال هذه المطبوعات التي وطى القليل من النسخ نسخة قديمة منها بالمعنى.

١٠. التي الأعمال الإنسانية بواسطة العقول والمعنويات

إذا طلب الأمر أن يكون القانون مقتضا أو توريط إليه أصل يرى أن من جهة الخطئية بتطبيقها بإختلافها أصل إصطفية أو
مستحقة فلهذا عليه الحصول أو لا على أمر الثاني من التيهنن ليعلم من اليقظة ومن لا يكون بقاها بصور التيهنن أو
من يمشى وما لا يرى **الشيخ محمد باقر** من الحق عليه ومصلحة مشتركة في نفس وقت التكملة أو التوريط من يمشى بهذه التيهنن
كما يقع التيهنن **الشيخ محمد باقر** من سؤالات القانون العين فيها أو فوات التيهنن هذا العمل الإصطفائي وإن يتم الدفع عن أية
أصل إصطفية أو لا.

د. - المستطقات التأسيسية

يصحح بأن ضرورة معلوم المقول بأحد أية زعميات توسع الدلائل والعلاقة بين معلومات المشروع والأمكن التي توسع بها إيمان عدم التوسع بعلمها البعض أو تعرضها مع الخصومات القائمة وذلك أن كل من هذه المقولات توسع في ملكه الصحيح.

ل. - الترتيب

المقولات معلول من ترتيب التوسيع القائم للمشروع لاعتبار استخدامات الأراضى وكيفية بنود الأصل قبل التوسعة في التكلفة وتغير مملكتها وذلك من خلال التصور التوحيدي والقياسي وإزالة هذه التناقضات وإيجادها بشكل مهيئ معلوم من قبل المستثمرين وفقاً لما ورد في نصها بالقرارات الخاصة بهذه الشروط الخاصة.

م. - المواد المستعملة

يجب أن في جميع المواد المستعملة بكافة مستويات الجودة والمواسمات المستعملة بوسائل البناء وفي خطة خطة المواد المستعملة ويجب أن تكون جميع المواد متاحة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وأنفاق تربطها مع المواصلات القياسية لتوافق عليها.

وأما مواد المقاول المقول فمواد موصوفة بوسائل العقد سيتم مخراتها من ناحية النوع والكمية والجودة والآداء والتأكد ويكون قبولها مرعياً بموافقة المهندس وإشهاد الجهة وتعتبر كافة المواد الواردة أو الإمدادات المستعملة في الأصل القائمة مكتوبة بالصفة الكلية ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والكمية الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع العمل والخدمة التي التزم بها في فترة الاستكمال.

وفيما يخص أية مواد الاستخدام بالموقع دون تلبية جهات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإيراد الإمدادات المطلوبة عليها ويجب على المقاول تلك والتأمين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تآكل على عرضها والتأمين كافة المواد الواردة وفقاً لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع المورد في وقت مبكر لوجبة صفات توريد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطيل لمسيرات الإنتاج ضمن برنامج التوريدات وضمان الترتيب العام المستند المشروع.

أما مواد يتم استخدامها دون أن تكون أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد يتعرض لعدم قبول وعدم الإخراج في الحال وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استخدامها دون أن تظهر في منطقة.

ن. - حماية الأصل من أعمال التفتيش

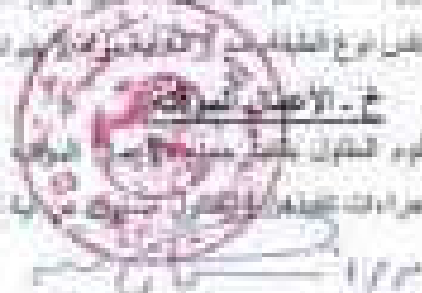
يجب على المقاول حماية الأصل القائمة والمواد المستعملة من أعمال التفتيش وفي حالة عدم أي منها يقوم باستلامها أو استخدامها على خطة خطة التوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إجراءاته لجميع التقارير الشهرية التوجيهات الفنية على السطح النهائي للأصل وفي حالة حدوث أي تآكل على يتم التفتيش على كافة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس ولا يتم استبدال الأصل في مناطق بالقرب من الجدران والمداخل الخارجية دون أن يوافق المهندس المشرف.

هـ. - ملء الخطر والتأمين

عبر مسئول أي جزء من الأصل أو ملء المقاول ملء أي جزء أو تأمين جسد في تحت جزء من المشروع على كافة الترخيصات الخاصة بالملء أو التأمين في أصل الإتمام.

ح. - الأعمال المتوقعة

ملء المقاول بملء ملء الأعمال المتوقعة اللازمة استكمال الأصل على أن يقوم المقاول خطة لها اعتماداً على إجراءات تنفيذ الأعمال المتوقعة من قبل الجهات المختصة من هذه المراحل المتوقعة، وعلى المقاول التنسيق على موافقة



ملكه الأراضي التي تشأ عليها الأصل المؤقتة قبل إنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تخضع للتقاول من مسؤولية من هذا الأصل أو من له استمرار العمل من هذا الأصل المؤقتة.

ثالثاً: التطبيقات الضرورية

أ - تنفيذ وتنظيم المرور والسلامة

على التقاول تنفيذ وتنظيم أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والمواصلات والأرصفة والمنظومة التشغيلية على الطريق المرشح ورسوم المرور، ويحظر سحر تلك شمولاً بالقرنم قائم بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المراسلة أو حاجة العمل لوضع خطة للتنظيم لمرور بسبب الأصل أو بموجب ما تنطوي الأنظمة الضرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو إتمام أعمال حركة المرور على الطريق المنظمه يقوم التقاول وعلى خطة إن لم تكن موجودة على غير ذلك بتوريد وترتيب خطة مسبقاً مع إدارة الحركة الضرورية بما في ذلك إنشاء إجراءات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية مؤقتة وحمل لافتات وإقامة أعمال الصيانة والتنظيف والتأمينات والتأمينات الإرشادية والهيكل الاستشارية والإمحاء والقرائن البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية واتخاذ من المهندس فيما يتعلق بالتقاول إرفاق هذه القرارات عند انتهاء العملية فيها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع الترخيص الكامل لإسرائيل يقوم التقاول بإعداد رسومات ورسومات تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التجهيزات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس المؤقتة قبل تنفيذها لتتخذ القرارات أو الإشارات المعنية الأخرى للاعتقاد، ويتضمن التقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإشارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأضواء البلاستيكية

يقوم التقاول بتوريد وترتيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأضواء البلاستيكية ومسار تلك أين وسلامة المرور الأخرى فضلاً بزمه على الطريق قبل أو حركتها وإرفاقها عند انتهاء العملية فيها أو عندما يكون العمل جارية وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم التقاول بتوفير معدات منها للإشارة من المهندس. يقوم التقاول كذلك بتوفير وإعداد وترتيب هذه الحواجز والأضواء حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وإرفاقها بمرحلة كذلك يتم توريد الحواجز المؤقتة بمساحيق إنارة صفراء متوافقة كلاً (أو ملونة) وبمعدنية (أو بوضع تحديد حواجز التوجيه كالمسار مستخدم الطريق) ويجب تركيب هذه المعدات حسب ما بين الحواجز بوضع نوع الاعتقاد على أنواع الحواجز.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يقوم التقاول بتوريد وترتيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والتفادي والمعدات والتجهيزات الضرورية لزوم تأمين وسلامة وأمن الجمهور ومستعملي الطريق والمستخدمين بسلامة المعدات والمهندس واتخاذ منه ويتم إرفاقها برفاقها عند انتهاء العملية فيها.

هـ - أجهزة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على التقاول استخدام معدات خاصة لتوفير مسارات الإنارة المؤقتة المؤقتة واستعمال العمل، وفي حال طلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم توريد هذه التجهيزات بأجهزة إنارة على التقاول تنفيذ تلك خطة تنفيذ تأمين سلامة المرور والتنسيق والتعامل بالتقاول بتوفير تأمين مسارات الإنارة المؤقتة لتأمين نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الإنارة والمسارقات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم التقاول بإعداد وتنفيذ التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتقاد، كما يقوم التقاول بالمحافظة على أمان العمل وأمنه وتنظيم خطة الإنارة المؤقتة اللازمة ومن ثم إرفاقها عند انتهاء العمل وفقاً للمهندس المعتمد ومن ثم إرفاقها عند انتهاء العمل وفقاً للمهندس المعتمد ومن ثم إرفاقها عند انتهاء العمل وفقاً للمهندس المعتمد.



١- جانبي التوقيت

يتم الترتيب بالوقت المناسب من قبل الأمان التي يحددها المهندس تكون مهتمين التوجيه عن احوال مستخدم الطريق واتجاه حركة المرور عند بداية وصول الحافلات لهذا الأمان، ويتم الزيادة بزيادة إزدحامات بحضورية حافلة أثناء العمل لظهورهم وحسب مساهمهم

٢- تقارير الإنشاء :

أ- التقرير اليومي :

يتم العمل يومين من أربع توقيتات ، يتم التناول بالحيث و تسليم أربعة نسخ من التقرير اليومي ويحتوي على خطة العمل وأعمال الصيانة والأعمال الموقدة ويرتفع الشرائط وتوريد المواد وفريق العمل والتمويل الزمني للفصل وبطريقة الفحص لمرافق المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الأمن الصناعي . يتم مع التقرير اليومي تقرير توصيف و توليف الكميات بالموقع التسليم بالمصور الجوي (الصور) والتصوير الجوي وعرضي والتي يجب اعدادها قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بكتب الفحص وتوليف المشروع من مخططات الإنشاء ، ويشال مخطط يتم التناول بالحيث كافة هذه المستندات والتقنيات المهندس في توقيت محددة أو حينما يطلب منه ذلك . ويمكن تجهيز توقيت عرضة قدرها ٢٠٠٠ جنيه عن كل يوم يظهر في تقديم التقرير اليومي .

ب- التقرير الشهرية و الأسبوعية :

يتم التناول بالحيث وتقديم عدد (١ نسخة زمنية و عدد ٢ نسخة زمنية) تقرير عن تقدم الأعمال قام بتقديم المهندس وشال الفحص وأوجدها متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و باليمن الأخرى :

- ملخص الأعمال المنجزة و الأنشطة خلال الشهر المنصرم .
 - تقدم الأعمال الباقية بالمعتمدة مع برنامج العمل المتجدد و بيان التاخير (إن وجد) مع التوريات و خطة التناول لمنجزة هذا التكميم .
 - أي ملاحظات أو مشاكل خلال فترة العمل .
 - تفاصيل زيارات المسئولين بالموقع .
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - الحالة المستخدمة و أية نصائح بالمشاكل الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - أعدت البرنامج الزمني للأعمال .
 - تقرير بالمصور الجوي عرضية و شرافة الفيديو لتسجيل ما يتم تنجزة من أعمال .
- قام بوضع عرضة ١٠٠٠٠ جنيه في مدة ٤٠٠٠٠ جنيه التقرير نصف شهري و مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

٣- التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ انتهاء إصدار النسخة الأصل من قبل المهندس يتم التناول بالحيث (١) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع إلتا المصفاة (Maintenance and Operation Manuals) باليمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء و رسومات حسب الكيف As Built Drawings التفصيلية و سجلات أية أعمال بوردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات سجلات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمرافقها و الموافقة عليها من قبل المهندس

ويتم تسليم النسخة الأصلية من As Built Drawings التفصيلية من قبل المهندس مستندة وبما يتم التناول والإستشارة بالهيئة باليمن الشرف وكافة سجلات الفرق التي لها صلة بتقدم الأعمال و يتم تسليم (٢) نسخ



المطول وأصل وغير الأصل وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بسجلات مدا فيها كافة المتطلبات والتكاليف والرسوم المتعلقة بخدماتها التي تقدمها القانون . ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية

أ . تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لتجميع المعلومات المتوفرة واستكمالها بحسب الفهرس والفهرس الاستقصائي عليها وفقاً إلى إختلافات حجم داخل مصر أو خارجها و التكلفة لأصل المطرور للبناء، والأصل المسجلة الأساسية ، إنشاء وتجهيز مكتب المطور ومسكن الهيئة والمهندسين المتفرقة وكذلك تكلفة أصل المسجلة المتطلب الموقع ، والمرافق المسبقة لمسكن الهيئة بمطبخ الإشراف طوي فترة التفتيش ، وتأمين الاتصالات، وتأمين الإضاءة ، وإعداد وتجهيز سجل الموقع ، وإعداد وتجهيز مسكنات التشغيل من خلاطات والمعدات، وتوفير وتأمين المزارق والمزروعات والتوريد بالمعدات والكهرباء ونقل المعدات والمباني القائمة والإقامة بوسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، وتكلفة إعداد وتجهيز لافتات المشروع المسجلة بالمواصفات وإعداد الرسومات التقنية برسومات الورشة المسجلة (Workshop Drawings) ، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة وأصل الآمن والمراجعة طوي فترة المشروع وتضمن التكلفة هذه كافة التكاليف الموكلة بالتكاليف ومصارف ومصارف العمل ومسكنات التشغيل والمعدات وإعداد الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس وإعداد المسكن

ب . تكلفة الإتمام

المطور مسؤول عن كافة تكاليف الإتمام وتشمل تكلفة تأمين الصلة والمواد والمعدات وتكلفة النقل ، وتكاليف حصة المصنعة القائمة وفقاً لمستندات الجهات ذات الصلة، وتكلفة نقل المواد والمعدات بحسب الموقع أو العمل المسجلة وبالطرق المعتبرة بتكاليف حصة المصنعة المسجلة من المطور ويتم اعتمادها من قطاع المراجعة بالهيئة، هذا ويجوز المطور مازماً من عدم التأصيل إيجابية مع تعلق أسعار التكلفة الإتمام لجميع المواد الواردة بقوائم الجرد الفنية حسبما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك

ج . تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المطور مسؤول عن كافة التكاليف أصل الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال مدة الضمان وذلك إعتدلاً عن الزرع الاستلام الإجمالي ويعتبر من أصل التكلفة المواد والصلة المسبقة والمعدات وألحاح العمل المطلوبة خلال فترة الضمان

د . تكاليف أخرى

- المطور مسؤول وعلى هذه التكاليف بالاعتماد على:
- إجراءات المواد والأصل المسجلة وفقاً لمستندات العمل
- معالجة الأصل غير المطورة والتكاليف المتوقعة المسجلة (المسجلة) (المسجلة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية
- أصل ومعدات ومصارف الأمن والتكاليف الأضرار والتأمين والتأمين والتأمين (المسجلة)
- تكلفة إحصاء المسجلات الفنية
- حصة المرافق والمعدات الفنية
- إعداد الرسومات حسب المخطط (As Built) لمرور العمل المسجلة
- تأمين التأمين بتكلفة المصارف وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد

هذا التاريخ ١٢/١٢/٢٠١٩

بموجب هذا الأمر ، يوافق المهندس على كافة التكاليف المسجلة في سجلات العمل بالمواصفات والمواصفات العامة للمطور



الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

يجب على المقاول إعداد وتجهيز الموقع ويشمل المكاتب والمخازن والورش والمعامل ومحطات الخلط (محطات الخرسانة والأسفلت) واستراحات العاملين، والمقاول مسئول وعلى نفقته عن الحصول على الأراضي اللازمة لمثل هذه التجهيزات، ويجب اعتماد المخطط العام والموقع المقترح وتجهيزاته من المهندس قبل التنفيذ، وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة ببرنامج العمل، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط وأية مباني أو أسوار أو منشآت مؤقتة ورد الشئ لأصله ، وتؤول ملكية هذه التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع وعلى المقاول تأمين عمال نظافة واعمال السلامة المهنية باستراحات العاملين من خلال متخصص يعتمد عليه المهندس.

مكتب ممثل الهيئة والمهندس الاستشاري بالموقع

خلال فترة ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل باعداد مكتب مكيف بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ١٢٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات (شاملة ترابيزة كبيرة و عدد ١٠ كراسي) وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم المشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأتيت بمكاتب ومقاعد جلدية وانترفيه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأتيت المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التربييزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع خمسمائة جنيهها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولا باول

- التجهيزات

تقوم الشركة بتوفير عدد (٤) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لايقبل سنة الصنع عن سنتين وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة يتم خصم (مبلغ ١٠٠٠ جنيه / اليوم) للسيارة الواحدة

- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقا لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتنشيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه 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 إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخضع غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

- مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٢٤ شهر من تاريخ صدور امر الاسناد او تسليم الموقع للمقاول خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

- لا يعتد بأي مستخلص يتم صرفه الا بعد مراجعة حصره و اعتماده من قطاع الطرق او قطاع الكباري كلا فيما يخصه



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برفاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	أولاً : اعمال الحفر:-				
١	بالمتر الطولى أعمال الرفع المساحي بطول مسار المشروع للمرحلة الاولى بعرض ٢ كم والبند يشمل جميع أجهزة الرفع المساحي والعمالة وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية الف بالمتر الطولى)	م.ط	٨٠٠٠	١٣	١٠٤٠٠٠٠,٠
٢	بالمتر المكعب توريد ونقل ورمدم ودمك دقشوم لزوم تمهيد موقع العمل بالبر وتسويتها لزوم تسهيل حركة المعدات للوصول لمنسوب التشغيل اللازم لحركة المعدات للدخول والعمل بالمناطق المختلفة (خمسون الف بالمتر المكعب)	م٣	٥٠٠٠٠	٣٣٠	١٦٥٠٠٠٠٠,٠
٣	بالمتر المسطح اعمال تسوية مناسبة لبر (اعمال ترابية فقط) بين طريق المناشى وطريق القطا بمتوسط عمق ١,٥ م و اعمال إنشاء مراسي على ضفاف المجري المائي و أعمال الشواطئ لإنشاء الراميات بجوار المجري المائية. (أربعون الف بالمتر المسطح)	م٢	٤٠٠٠٠	١٥	٦٠٠٠٠٠٠,٠
٤	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سبعون الف بالمتر المسطح)	م٢	٧٠٠٠٠	٦	٤٢٠٠٠٠٠,٠
٥	بالمتر الطولى إجراء جسات في الأرض الطبيعية لتحديد أطوال الخوازيق وفقاً لما هو وارد بالمواصفات الفنية والشروط العامة في التربة العادية و المتماسكة إجهاد أقل من ٢٥٠ كجم / سم ٢ و البند يشمل تقديم تقرير الاستشاري . (تسعمائة بالمتر الطولى)	م.ط	٩٠٠	٤٥٠	٤٠٥٠٠٠٠,٠
٦	بالمتر الطولى إجراء جسات في الأرض الطبيعية لتحديد أطوال الخوازيق وفقاً لما هو وارد بالمواصفات الفنية والشروط العامة لتحديد أطوال الخوازيق و البند يشمل تقديم تقرير الاستشاري . جسات مجرى النيل (اربعمائة بالمتر الطولى)	م.ط	٤٠٠	١٤٨٠	٥٩٢٠٠٠٠,٠
٧	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهو العمل ليلاً و نهاراً نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائتان وخمسون بالمتر المكعب)	م٣	٢٥٠	٩٠	٢٢٥٠٠٠,٠
٨	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة باستخدام المعدات و الآلات الميكانيكية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح لمخازن الهيئة (مائتان وخمسون بالمتر المكعب)	م٣	٢٥٠	١٩٠	٤٧٥٠٠٠,٠
٩	بالمتر المكعب هدم وتكسير خوانات مباني سمك أكثر من ٢٥ سم من الطوب أو الحجر (الطقل) ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة بالمتر المكعب)	م٣	٥٠٠	٨٥	٤٢٥٠٠٠,٠
١٠	بالمتر الطولى هدم وتكسير بردورات باى نوع ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة بالمتر الطولى)	م.ط	١٠٠	٢٠	٢٠٠٠٠,٠
١١	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أسفلت و طبقات الاساس بأي سمك حتى منسوب الخرسانة للكباري ، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل ١٠ كم) و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان (مائة بالمتر المكعب)	م٣	١٠٠	٧٠	٧٠٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برفاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٢	بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الاتربة الزائدة التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوا العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٢ كم) وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ٠,٨ جنيه لكل كيلو متر (مائة بالمتر المكعب)	م³	١٠٠	٥٠	٥٠٠٠,٠
١٣	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق و ملحقاتها و المعدات المساعدة الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الاوناش اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة . (الوجه القبلي) (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٣٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠,٠
١٤	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق (نقل داخلي) و ملحقاتها و المعدات المساعدة و نقل المعدات و الاوناش اللازمة للتركيب و علي الشركة المنفذة إتخاذ كافة الإجراءات و إستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة و إعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او إستخدام اوناش بحمولات مختلفة لتنزيل الماكينة و ملحقاتها او اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة و مستلزماتها لموقع العمل المطلوب و دفع جميع الكارتات اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة . (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٥٠٠٠	٢٢٠٠٠٠,٠
١٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم² على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق (الف بالمتر الطولى)	م.ط	١٠٠٠	٧٧٥٠	٧٧٥٠٠٠٠,٠
١٦	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم² على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق (اثني عشر الف بالمتر الطولى)	م.ط	١٢٠٠٠	٥٤٠٠	٦٤٨٠٠٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برقاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالمجري الماني وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوه العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق ويشمل المعدات البحرية اللازمة لأعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط			
ا	قطر ١,٢٠ متر (الفان وخمسمائة بالمتر الطولي)	م.ط	٢٥٠٠	٧٠٠٠	١٧٥٠٠٠٠٠,٠
ب	قطر ١,٥٠ متر (الفان وخمسمائة بالمتر الطولي)	م.ط	٢٥٠٠	٩٠٠٠	٢٢٥٠٠٠٠٠,٠
١٨	بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت (غلاف معدني) بإرتفاع من اسفل منسوب قاع المجري الماني حتى منسوب اسفل المخدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ) زنك ريتش او ما يماثلها) (سبعمائة بالطن)	بالطن	٧٠٠	٦٠٠٠٠	٤٢٠٠٠٠٠٠,٠
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب واقي ملاحي للمخدات الملاحية من الصدمات مصنعة من النيوبرين الصناعي ABDM بابعاد ٢٠سم القاعدة و ١٥ سم ارتفاع و ٣ سم تخانة مزود بصاج فسفوري وتقديم عينات للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة (مانتان بالمتر الطولي)	م.ط	٢٠٠	٨٦٥٠	١٧٣٠٠٠٠٠,٠
٢٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والموقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوه العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٦٠٠٠٠	١٠٤٠٠٠٠٠,٠
٢١	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والموقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٥٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوه العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٣٠٠٠٠	٨٦٠٠٠٠٠,٠
٢٢	بالمتر المكعب حفر فى جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة آلاف وثمانمائة بالمتر المكعب)	م ٣	٥٨٠٠	٦٠	٣٤٨٠٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برقاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٣	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعملية يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة بالمتر المكعب)	٣م	٥٠٠	١٢٠	٦٠٠٠٠,٠
٢٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة الألف بالمتر المكعب)	٣م	١٠٠٠٠	١٠٠	١٠٠٠٠٠٠,٠
٢٥	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم زيادة (خمسائة الألف بالمتر المكعب)	٣م	٥٠٠٠	١٦٠	٨٠٠٠٠٠,٠
٢٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتماد الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ (الف جنيه بالمتر المكعب)	٣م	١٠٠٠	٢١٠٠	٢١٠٠٠٠٠,٠
٢٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأرصقة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والتشطيب الجيد بالهليكوپتر لسطح الخرسانة (الف وخمسمائة وخمسون بالمتر المكعب)	٣م	١٥٥٠	٢٣٥٠	٣٦٤٢٥٠٠,٠
٢٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للقواعد والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاند عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (سبعة الاف وثلاثمائة بالمتر المكعب)	٣م	٧٣٠٠,٠٠٠	٢٨٥٠	٢٠٨٠٥٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برفاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاند عادي على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو منزلقة بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخذة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (ارتفاع حتى ٦ م) في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر (ثلاثة الف واربعمائة وخمسون بالمتر المكعب)	٣م	٣٤٥٠,٠٠	٣٧٠٠	١٢٧٦٥٠٠٠,٠
٣٠	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم الجزء العلوى للكوبرى box section شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكونستانتها مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم /سم ^٣ بمحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (ارتفاع حتى ٦ م) (سبعة وعشرون الف وسبعمائة بالمتر المكعب)	٣م	٢٧٧٠٠	٤٠٥٠	١١٢١٨٥٠٠٠,٠
٣١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم /سم ^٣ بمحتوي اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (ارتفاع حتى ٦ م) في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر (اربعة الف وخمسمائة وخمسة وثلاثون بالمتر المكعب)	٣م	٤٥٣٥	٣٩٠٠	١٧٦٨٦٥٠٠٠,٠
	فى حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان				
٣٢	بالمتر المكعب توريد وتركيب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب والاجهاد من النوع (T) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ بمحتوي اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع اضافة المواد اللازمة مثل السيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ وحمل على البند الأوناش بالحمولات المناسبة اللازمة للتركيب والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح (اربعة الف بالمتر المكعب)	٣م	٤٠٠٠	٤٧٥٠	١٩٠٠٠٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برقاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٣	بالمتر المكعب توريد وتركيب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب والاجهاد من النوع (٧) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ بمحتوي اسمنتي لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع اضافة المواد اللازمة مثل السيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ وحمل على البند الأوناش بالحمولات المناسبة اللازمة للتركيب والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح (خمسمانة بالمتر المكعب)	م ^٣	٥٠٠	٥٢٥٠	٢٦٢٥٠٠٠,٠
٣٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلطات العلوية أعلى الكمرات سابقة الصب والاجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بمحتوي اسمنتي لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع اضافة المواد اللازمة مثل السيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح (الارتفاع حتى ٦ م) (الفان وخمسمانة بالمتر المكعب)	م ^٣	٢٥٠٠	٣١٠٠	٧٧٥٠٠٠٠,٠
٣٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ وإلا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (الارتفاع حتى ٦ م) في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر (الفان بالمتر المكعب)	م ^٣	٢٠٠٠	٣٦٠٠	٧٢٠٠٠٠٠,٠
٣٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق كابلات عالية الاجهاد لزوم الكميات سابقة الصب والاجهاد والكميات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع والفئة تشمل توريد الكابلات والاكسسوارات و الاجربة و الاتكوز و الودجز اللازمة طبقاً للمواصفات وكل المعدات اللازمة لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة بالطن)	بالطن	٣٠٠	١١٥٠٠٠	٣٤٥٠٠٠٠٠,٠
٣٧	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦01) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (الف وثلاثمائة بالمتر الطولى)	م.ط	١٣٠٠	٧٥٠	٩٧٥٠٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برقاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٨	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ و بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتنشيط الأشاير (١٦٥6) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (سنة الألف بالمتر الطولي)	م.ط	٦٠٠٠	٥٥٠	٣٣٠٠٠٠٠,٠
٣٩	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى حتى ١٢ م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اثني عشر الف وثلاثمائة بالطن)	طن	١٢٣٠٠	٤٤٠٠٠	٥٤١٢٠٠٠٠٠,٠
٤٠	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى بالمجرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اثني عشر الف وثلاثمائة بالطن)	طن	١٢٣٠٠	٤٦٠٠٠	٥٦٥٨٠٠٠٠٠,٠
٤١	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) اطول من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسمائة بالطن)	طن	٥٠٠	٤٥٠٠٠	٢٢٥٠٠٠٠٠,٠
٤٢	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) اطول من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى بالمجرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف بالطن)	طن	١٠٠٠	٤٧٠٠٠	٤٧٠٠٠٠٠٠,٠
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية بالمجرى والبند تشمل أعمال المسامير اللحام وعمل الاختبارات اللازمة لهم وكذلك التريبط والشكالات الأفقية والرأسية ان وجدت و النقل من الصنع الى الموقع و التركيب بالموقع باستخدام الاوناش ذات الحمولات المناسبة و الدهان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد و توصيات الإستشارى على أن تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع التفاصيل و الأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع. (مائتان وخمسون بالطن)	طن	٢٥٠	٨٨٥٠٠	٢٢١٢٥٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برفاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٤٤	بالمتر المسطح طبقة عازلة من الببوتومين و الدهان وجهين على البارد للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا و القياس هندسى طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (عشرون ألف بالمتر المسطح)	م²	٢٠٠٠٠	٦٠	١٢٠٠٠٠٠,٠
٤٥	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من خليط من (سافيتو + ادبيوند + مادة مانعة للتفادية) إنتاج شركة MCC او كيمياويات البناء الحديث لعزل جسم الكوبري و عمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و البند شامل مجاميعه طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (خمسة وعشرون ألف بالمتر المسطح)	م²	٢٥٠٠٠	١٠٠	٢٥٠٠٠٠٠,٠
٤٦	بالطن توريد و تركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية و الباكية المعدنية و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التنبيت اعلى الكمرات سابقة الصب و الإجهاد (V-sec) و الكمرات المعدنية و البند يشمل جميع القطاعات المعدنية اللازمة للتنبيت و كافة الأعمال اللازمة لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (مائة وثلاثة بالطن)	م²	١٠٣	٥٥٠٠٠	٥٦٦٥٠٠٠,٠
٤٧	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقى مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الأعلى و الفنة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة و جميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الإشراف فى المركز القومي للبحوث و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفنة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيز و السعر يشمل الإختبارات الغير متلفة فقط	عدد			
	٢ - بالعدد توريد و تركيب ركائزحمولة ١٨٠ طن بجوابط (سبعمائة وثمانون بالعدد)	عدد	٧٨٠	٢٢٥٠٠	١٧٥٥٠٠٠٠,٠
	٣ - بالعدد توريد و تركيب ركائزحمولة ١٨٠ طن بدون جوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠,٠
	٤ - بالعدد توريد و تركيب ركائزحمولة ٢٥٠ طن بجوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٣٦٢٥٠	٣٦٢٥٠٠٠,٠
	٤ - بالعددتوريد و تركيب ركائزحمولة ٢٥٠ طن بدون جوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠,٠
	٥ - بالعدد توريد و تركيب ركائزحمولة ٤٠٠ طن بجوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٥٧٥٠٠	٥٧٥٠٠٠٠,٠
	٦ - بالعدد توريد و تركيب ركائزحمولة ٤٠٠ طن بدون جوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٤١٢٥٠	٤١٢٥٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برفاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧	بالعدد توريد و تركيب ركائزحمولة ٥٥٠ طن بجوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٠٧٥٠٠	١٠٧٥٠٠٠,٠
٨	بالعدد توريد و تركيب ركائزحمولة ٥٥٠ طن بدون جوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠,٠
٩	بالعدد توريد و تركيب ركائز حمولة اعلي من ٥٥٠ طن بجوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠,٠٠٠	٢١٠٠٠٠	٢١٠٠٠٠٠,٠
١٠	بالعدد تصميم وتوريد و تركيب ركائز حمولة اعلي من ٥٥٠ طن بدون جوابط (عشرة بالعدد)	عدد	١٠,٠٠٠	١٧٢٥٠٠	١٧٢٥٠٠٠,٠
٤٨	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهانات بمواد مضادة للكربنة (Anti-Carbonation) ذات اساس اكليريك مائعة للنفاذية في المجرى المائي لعزل جسم الكوبري و إنتاج احدي الشركات المتخصصة للعناصر الخرسانية للكوبري بالمجرى شامل المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة والفئة تشمل المعدات اللازمة للعمل وتشمل الشدات المعدنية وعمل كل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي ان يتم اعتماد الخامات قبل التوريد . (مائة الف بالمتر المسطح)	م٢	١٠٠٠٠٠	١٩٠	١٩٠٠٠٠٠٠,٠
٤٩	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد من نوع Thermal Joint تسمح بالحركة من (٢,٥±) سم (إذا لزم الأمر) بأبعاد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانمائة وخمسة وسبعون بالمتر الطولي)	م.ط	٨٧٥	٥٢٠٠	٤٥٥٠٠٠٠,٠
٥٠	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح بعرض (٥,٠±) سم والبند يشمل تحديد جوانب الفاصل والقطع بمنشار قطع الاسفلت و اعمال التكسير والكمرة الجانبية ونقل المخلفات الناتجة عن التكسير للمقالب العمومية وجميع المعدات واعمال الحداة والصب و كل ما يلزم طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة وخمسون بالمتر الطولي)	م.ط	٣٥٠	٨٠٠٠	٢٨٠٠٠٠٠,٠
٥١	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد حديدية بحركة + او - ٢٠ سم (steel finger) و البند يشمل كل ما يلزم طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وعشرة بالمتر الطولي)	م.ط	٢١٠	٤٣٧٥٠	٩١٨٧٥٠٠,٠
٥٢	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحها للاجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبند يشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا و ذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (سته بالعدد)	عدد	٦	١٢٠٠٠٠	٧٢٠٠٠٠٠,٠
٥٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة ذاتية الدمك لزوم القواعد داخل مجرى نهر النيل والجزيرة جهد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم² محتوى اسمنتي لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م³ والفئة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب عبر المجرى المائي وكل التقويات اللازمة والشدات الخاصة لجوانب القواعد ومعالجة سطح القواعد للحصول على سطح نهائي املس و اضافة المواد الكيميائية و المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفان بالمتر المكعب)	م³	٢٠٠٠	٤٧٤٠	٩٤٨٠٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برفاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشده المائيه السفليه(دمسه) والبند يشمل مما جميعه اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلي القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجري المائي. (خمسة الاف بالمتر المسطح)	٢م	٥٠٠٠	٢٥٠٠	١٢٥٠٠٠٠٠,٠
٥٥	بالمتر المسطح اعمال دمسة للهيكل العلوى وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشده المائيه السفليه(دمسه) والبند يشمل مما جميعه اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلي القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجري المائي. (تسعة الاف ومائة بالمتر المسطح)	٢م	٩١٠٠	٤٠٠٠	٣٦٤٠٠٠٠٠,٠
٥٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة بالمجرى المائى والأكتاف بالنيل جهد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ بمحتوى اسمنتي لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع الدمك الدينامكى جيداً والسعر يشمل المعدات المائيه اللازمة للخدمة والصب و توريد المعالة والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى امس شامله خدمة وصب الأعمدة عبر المجرى الملاحي و اضافة المواد الكميائية و المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ (البند لا يشمل حديد التسليح) ارتفاع حتى ١٠ متر (تسعمائة وخمسون بالمتر المكعب)	٣م	٩٥٠	٤٤٠٠	٤١٨٠٠٠٠,٠
في حالة زيادة الارتفاع عن ١٠ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر					
٥٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري بالمجرى المائى والأكتاف بالنيل جهد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ محتوى اسمنتي لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع الدمك الدينامكى جيداً والسعر يشمل المعدات المائيه اللازمة للخدمة والصب وتوريد المعالة والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى امس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات اللازمة للصب و اضافة المواد الكميائية اللازمة لزيادة الإجهاد ومنع الشروخ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب (البند لا يشمل حديد التسليح) (خمسمائة بالمتر المكعب)	٣م	٥٠٠	٤٥٥٠	٢٢٧٥٠٠٠,٠
٥٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المائى جهد ٣٥٠ كجم/سم ^٣ محتوي اسمنتي لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والفنه تشمل المعدات المائيه اللازمة للخدمة والصب في المجري المائي وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعات والبند لا يشمل حديد التسليح. (الف وخمسمائة بالمتر المكعب)	٣م	١٥٠٠	٣٣١٠	٤٩٦٥٠٠٠,٠
٥٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للجزء العلوى بالمجرى المائى BOX SEC جهد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ بمحتوي اسمنتي لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع الدمك الميكانيكي جيداً والسعر يشمل المعدات المائيه اللازمة للخدمة والصب وتوريد المعاله والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى امس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات اللازمة للصب و اضافة المواد الكميائية والمواد اللازمة لزياده الاجهاد ومنع الشروخ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب (البند لا يشمل حديد التسليح) (سبعة آلاف ومائتان بالمتر المكعب)	٣م	٧٢٠٠	٦٢٠٠	٤٤٦٤٠٠٠٠,٠



المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان وشركاه)
إدارة الكبارى والإنشاءات التخصصية
وحدة دراسات الاسعار



مشروع محور القطا على النيل - المرحلة الاولى (بطول ٨ كم)
و يربط طريق الخطاطبة برقاش (محافظة الجيزة) بطريق القواضي اشمون (محافظة المنوفية)
و يشمل كوبري على النيل فرع رشيد و كوبري أعلى الرياح البحيري و كوبري أعلى الرياح الناصري
و كوبري اعلي السكة الحديد (خط ايتاي البارود بشتيل) .

م	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦٠	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ أعمال تطهير وتكريك المجرى المائى والفنة لا تشمل نقل ناتج التكريك للمقالب العمومية وتوفير المعدات البحرية (عوامه - صال - لنش وخلافه) والمعدات الميكانيكية (حفارات - لوادر - سيارات وخلافه) و البند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (خمسة عشر الف بالمتر المكعب)	م ^٣	١٥٠٠٠	١١٠	١٦٥٠٠٠٠,٠
الإجمالي إلى واحد مليار و ثمانمائة و عشرة مليون و اربعمائة و سبعة و عشرون الف جنيها لا غير					١,٨١٠,٤٢٧,٠٠٠,٠

ملاحظات :-

- ١- في حالة المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازيين طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالتالي :-
 - أ- أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ب- أعمال طبقات الاساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ج- أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣٠ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ٢- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الاسمنت - البينومين - السولار.....) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء
- ٣- الاسعار تقديرية لحين مفاوضات الشركة عليها
- ٤- تم احتساب سعر توريد حديد التسليح ٣٠٠٠٠ جنيه لطن الحديد على أرض المصنع
- ٥- تم احتساب سعر توريد حديد القطاعات المعدنية ٥٠٠٠٠ جنيه لطن الحديد على أرض المصنع
- ٦- تم احتساب سعر توريد حديد الكابلات عالى الأجهاد ٧٠٠٠٠ جنيه لطن الحديد على أرض المصنع
- ٧- تم احتساب سعر توريد الاسمنت ٢٠٠٠٠ جنيه للطن على أرض المصنع غير شامل النقل والهلاك