

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٢

اعمال تنفيذ تطوير و توسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (تطوير
نفق كارفور المعادي - التوسعة بمنطقة عزبة خير الله - اعمال انشاء
الكنيسة البديلة و اعمال تطوير الكنيسة الحالية)

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

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

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة عشر	مدير عام صيانة الكبارى
مهندس / ايمن محمد متولي	مهندس / ضياء الدين مصطفى	مهندس / عصام طه منجود
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق	رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية
مهندس / سامي احمد فرج	مهندس / حسام بدر الدين	عميد / أبو بكر احمد عساف

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

المحتويات

الجزء الاول - الشروط العامة

الجزء الثانى - الشروط الخاصة

الجزء الثالث - المواصفات الفنية

الجزء الرابع- المواصفات الفنية لاعمال الطرق

الجزء الخامس - المواصفات الفنية لاعمال الكبارى

الجزء السادس - قوائم الكميات

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 يعتمده 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 بإعداد مكتب مكيف بموقع العمل لإدارة المشروع ولا تقل مساحته عن ١٢٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات (شاملة ترابيزة كبيرة و عدد ١٠ كرسي) وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم المشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكاتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترييزة 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 وإدارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع اربعمئة جنيهها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية وبحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولا باول

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالآتى :-

١. عدد (٢) لاب توب او مايمثلها اجهزة لوحية (TABLETS / IPADS)

على ان :-

يتم خصم مبلغ وقدره (٨٠٠٠٠) ثمانون الف جنيهه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الاول

مع مراعاة الآتى:

- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، على ان تكون الاجهزة مرفق بها شهادة الضمان ضد عيوب الصناعة معتمدة من الوكيل او الموزع المعتمد داخل جمهورية مصر العربية ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركتها من قبل قطاع الكبارى قبل توريدها لموقع العمل.
- على ان يلتزم المقاول بصيانة الاجهزة و بتوريد قطع الغيار اللازمة للتشغيل طوال فترة المشروع و حتى تاريخ الاستلام الابتدائى للعملية .
- ضمان شامل للأجهزة لمدة سنتين من تاريخ التوريد

التجهيزات

- الشركة مسئولة عن توصيل العينات المطلوب عمل اختبارات عليها بمعرفة جهاز الاشراف الي المعامل المتخصصة التي سيجري بها الاختبارات كما تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف 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 ٥٠٠ جنيه / اليوم) هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات واختبارها خصما من مستحقات الشركة في أي مكان تحدده .

- 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 الإستشارى أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائى للمشروع.

- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت 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 ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

- مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٦ شهور من تاريخ صدور امر الاسناد تسليم الموقع للمقاول خالي من الموانع ظاهرياً 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



البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعقاد، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس

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

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين .

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركاً أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، وذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسنول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

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

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري

المصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ،

ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنايية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص بالتنسيق مع الهيئة ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة ثلاثة الاف جنيه يوميا

ب - السجلات

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

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفى وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى الأمان للعاملين و التأكيد على إرتدائهم الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس. ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية وفى حالة عدم إتباع تعليمات الأمان الصناعي بالموقع توقع عليه غرامة الف جنيه يوميا

د - الوصول للموقع

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

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفة وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية.

ح - طلب الاستلام

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

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات للمواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغى عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

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

ل - التوثيق

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

ح - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

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

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب فى أى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج فى الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أى تأخير أو مضايقة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أى تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال فى مناطق تأثرت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسات

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

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة

ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم منفصل (الى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور :

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

وتبقى النسخة الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو (والصور الفوتوغرافية موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة وضع الطريق ومشملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملانمة مع إعداد عرض حركى لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء (Animation) العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض المالى لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأى من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتى يتحملها

المقاول لإنجاز ونهو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع والمركبات المخصصة لممثلي الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وتأمين الإستراحة ، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، وأماكن الإقامة والإعاشة ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات التنفيذية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس. واعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

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

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال سنة الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

هـ - الشريك الثالث (3rd party)

يقوم المقاول وعلي نفقته الخاصة بتعيين شريك ثالث (استشاري ضبط جودة) تختاره الهيئة وتوافق عليه وذلك لمتابعة أعمال ضبط الجودة و تحت اشراف المنطقة المختصة والاستشاري العام للمشروع.

الجزء السادس
قوائم الكميات

٢	بيــــــــــــان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
- أعمال التكسير والإزالة وتجهيزات الموقع					
١	بالمتر المكعب فك تكاسي الدبش في المواقع المختلفة علي الطريق الدائري والفنه تشمل نقلها الي خارج الموقع الي المقالب العمومية والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشيونان يتم قياس الكميات هندسيا من واقع مسطح وتخانات التدبيرش علي الطبيعة وكل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مكعب)	م³	٥٠٠	١٥١,٠٠	٧٥,٥٠٠
٢	بالطن أعمال فك و نقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها وأعمدة الأنارة والمظلات وخلافه بمختلف الأوزان والارتفاعات وذلك طبقا لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وتريلات مجهزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وكل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسون طن)	طن	٥٠	٢,٠٢٠,٠٠	١٠١,٠٠٠
٤	بالمتر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام Wire Saw للقطاع الصندوقي أو أي قطاع آخر والبند يشمل نقل ناتج القطع خارج الموقع للمقالب العمومية ويتم حساب مساحة المقطع علي أساس الأبعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسون طن)	م²	٥٠	٤,٠٤٠,٠٠	٢٠٢,٠٠٠
٥	بالمتر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام Disc Saw ي ويسمك حتي ٣٠ سم والبند يشمل نقل ناتج القطع الي المقالب العمومية والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لإنهاء القطع ويتم الحساب بالنسبة والتناسب للتخانات اكبر من ٣٠ سم والبند يشمل حصول المقاوئل علي حديد التسليح الخردة الناتج من التكسير وكل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وعشرون متر طولي)	م.ط	٢٥	١,٦١٥,٠٠	٤٠,٣٧٥
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة-البند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الي المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .(مائة متر مكعب)	م³	١٠٠	١٣٢,٠٠	١٣,٢٠٠
٧	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة يدويا أو باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة ويشمل نقل المخلفات الي المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .(خمسون متر مكعب)	م³	٥٠	١٤٢,٠٠	٧,١٠٠
٨	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرصفة أو نيوجرسي غير مسلح والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات الي خارج الموقع للمقالب العمومية اللازمة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .(ثلاثمائة متر مكعب)	م³	٣٠٠	٧١,٠٠	٢١,٣٠٠
٩	بالمتر الطولي هدم وتكسير بردورات باى نوع ونقل المخلفات للمقالب العمومية ونهيو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف(خمسائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	١٣,٠٠	٦,٥٠٠
إجمالي بنود التكسير والإزالة وتجهيزات الموقع					
					٤٦٦,٩٧٥

إجمالي بنود التكسير والإزالة وتجهيزات الموقع

شركة السلام إنترشيپنال تسعادات والتجارة

تاریخ: ۲۰۰/۱۲۱/۷.۷.۲
 شماره: ۲۹۸۷۲۰
 تاریخ: ۵/۰۰/۱۶۵/۲۱/۰۰/۰۰

شركة السلام للتقنيات
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بحالة شركة
٥/٠٠٦٥٠/٢١/٠٠/٠٠

م	بيــــــــــــان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٣	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة او ترية زلطية للأساسات مودة من خارج الموقع بمعرفة المقاول ويتم الدمك على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة علي أن يتم التوريد من المحاجر المعتمدة والردم طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات الردم بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكتك يدوي) أو أي معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل أيضاً جميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتوريد والنقل والدمك وعلي أن يتم اعتماد عينة من التربة الموردة من جهاز الاشراف قبل البدء في أعمال الردم وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسون متر مكعب)	م³	١٥٠	١٢١	١٨١٥٠
أعمال الخرسانة العادية					
٢٤	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية و فرشاة اسفل الاعمدة الدائرية و الحوائط الخرسانية وقدمات النيوجرسي أسمنت بورتلاند عادي ولا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت ٢٥٠ كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.(خمسون متر مكعب)	م³	٥٠	١,٥٧٥,٠٠	٧٨,٧٥٠
	ا- علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٢٥٠ كجم/سم² وزيادة محتوى الاسمنت الى ٣٥٠ كجم/سم³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى (خمسون متر مكعب)	م³	٥٠	٢٠٠,٠٠	١٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للارصفة و برذرة الجزيرة الوسطى للكوبري والمداخل طبقاً للوحدات المعتمدة بنسبة خلط ٠,٨ م³ مكعب ركام نظيف متدرج + ٠,٤ م³ مكعب رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي على ألا يقل إجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم / سم² مع الخلط الميكانيكي والفئة تشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر مكعب)	م³	٥٠	١,٦٣٠,٠٠	٨١,٥٠٠
أعمال الخرسانة المسلحة					
٢٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل وبحيث يكون العمود رأسيًا تمامًا ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة علي أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصّب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلي أن تكون طريقة المحاسبة بتحدد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى أعلي نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف <u>والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .</u>				
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.(مائة متر مكعب)	م³	١٠٠	٢,٨٣٥,٠٠	٢٨٣,٥٠٠
	ب - علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٧٠ كجم/سم³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى (مائة متر مكعب)	م³	١٠٠	٤٠,٠٠	٤,٠٠٠
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب أو سابقة الصب والاجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٥٠٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية والمعدنية وجميع المعدات والأوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكرر مهما كانت ظروف الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات <u>والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا تشمل توريد وتركيب وتشغيل حديد التسليح.</u>	م³			
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.(ثلاثمائة متر مكعب)	م³	٣٠٠	٣,٧٣٠,٠٠	١,١١٩,٠٠٠
	ب- علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٥٠ كجم/سم² وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/سم³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى (ثلاثمائة متر مكعب)	م³	٣٠٠	١٥٠,٠٠	٣١,٥٠٠

بنود مقايضة مشروع تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (نفق المعادى)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية 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 ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للأسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة علي أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وعلي أن تكون طريقة المحاسبة بتحدد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى أعلى نقطة في العמוד وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٥٠٠	٢,٩٤٠,٠٠٠	١,٤٧٠,٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى نقطة العمود. (خمسائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٠٥,٠٠٠	٥٢,٥٠٠
	د- علوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ و زيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى (خمسائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٠٥,٠٠٠	٥٢,٥٠٠
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميرات وبلاطات الجزء العلوي وكوبساته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية 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 ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للأسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة علي أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب مع مراعاة استخدام مادة رابطة بين الخرسانة القديمة والجديدة عند الصب علي مراحل ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	١,٢٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠	٣,٧٨٠,٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى نقطة فى العمود أو الإطارات. (الف و مائتان متر مكعب)	م ^٣	١,٢٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠	٣,٧٨٠,٠٠٠
أعمال القطاعات المعدنية وحديد التسليح والكابلات					
٣٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية والكوابيل في البر و الفئة تشمل أعمال اللحام والمسامير علي أن يتم تنفيذها واحتسابها في نفس البند طبقا للنسب المدرجة في مرجع طرق القياس والمحاسبة للأعمال المختلفة والفئة تشمل عمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدة الربط مع الخرسانة و الشكالات الأفقية والنقل و التركيب بالموقع و الدهان بوجهين بريمر ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا للظروف البيئية المحيطة و توصيات الإستشارى على أن تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ ويتم اسنخدام جميع المعدات والأوناش والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل الصاج المعرج . (ستمائة و خمسون طن)	طن	٦٥٠	٤٢٠٠٠	٢٧٣٠,٠٠٠
٣٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معدني معرج (couregated sheet) اعلي الكميرات المعدنية والبند يشمل جميع القطاعات المعدنية اللازمة للتثبيت والمعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١,٥٠٠	٩٥٠,٠٠٠	١,٤٢٥,٠٠٠
	أ- سمك ٣ مم (الف و خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١,٥٠٠	٩٥٠,٠٠٠	١,٤٢٥,٠٠٠
٣٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية (الخوازيق والمخدرات والأعمدة والدعامات والاكتاف والحوائط الساتدة و الاتفاق والهيكل العلوي) بالأطوال المختلفة والفئة تشمل تشغيل وتشكيل الحديد في ورش مجهزة وتوفير تريات داخل الورشة لنقل الحديد المشكل للموقع للبدء في التركيب و كل ما يلزم للتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات و جداول تفريد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				

بنود مقايسة مشروع تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (نفق المعادى)

م	بيــــــــــــان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١ -	فواصل تمدد من النيوبرين تسمح بالحركة (± 0) سم (ستون متر طولي)	م.ط	٦٠	٥,٩٦٠,٠٠٠	٣٥٧,٦٠٠
تجربة تحميل الكوبري					
٤٢	بالعدد تجربة تحميل على مختلف الأنظمة الأتشانائية للكوبري طبقاً للرسمومات والشروط والفئة تشمل جميع أجهزة القياس والتكسير في بلاطة الكوبري للوصول إلى حديد التسليح واستخدام قلابات محملة بالأتربة للوصول إلي الحمولات المطلوبة وإعداد تقرير بالناتج للاعتماد من طاقم الإشراف وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالعدد)	عدد	١	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
أعمال صرف المطر					
٤٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٤ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبري والفئة تشمل توريد جميع الأكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ماتتان متر طول).	م.ط	٢٠٠	٢٢٥,٠٠٠	٤٥,٠٠٠
إجمالي أعمال الكباري والأعمال الصناعية					
					٧٠,٥٤٢,٦٩٠
ج - أعمال الطرق					
أعمال الحفر والردم والأساس					
٤٤	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بإلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة حتى ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسمومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (خمس وعشرون الف متر مكعب)	م³	٢٥,٠٠٠	١٩,٠٠٠	٤٧٥,٠٠٠,٠٠٠
٤٥	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بإلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة حتى ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسمومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (عشرة الاف متر مكعب)	م³	١٠,٠٠٠	٢١,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠,٠٠٠
٤٦	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- أرنتة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد أتربة الحفر لمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكشطار (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالصياح الأسركية الدكالي إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى الدم كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العربية العلمية والرسمومات التفصيلية الممتدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م³	٥,٠٠٠	٥٥	٢٧٥,٠٠٠
	ذات إجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم / سم² (خمسة الاف متر مكعب)	م³	٣		
	ذات إجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم / سم² (ثلاثة الاف متر مكعب)	م³	٣		
	ذات إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم² (ثلاثة الاف متر مكعب)	م³	٣		
	ذات إجهاد اعلى ٤٠٠ كجم / سم² (اربعة الاف متر مكعب)	م³	٣		
٤٧	بالمتر المكعب تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة نقل ١٠ كم وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة إعادة تشغيل ودمك طبقة الاساس .(ثلاثة الاف و ستمائة متر مكعب)	م³	٣,٦٠٠	٦١	٢١٩,٦٠٠

شركة السلام إيفرتشيفر فال للمقاولات والتجارة

ش.م.م
۲۰۰/۱۲۱/۷۰۷۱۲
۵/۰۰۱۶۵/۲۱/۰۰/۰۰

ش.م-م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة تجارية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
تاريخ التأسيس: ٠٥/٠٠/١٩٦٥/٢١/٠٠/٠٠

بنود مقايضة مشروع تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (نفق المعادى)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦٣	بالمتر المكعب توريد سن دولوميتي مقاس (٢-١) لزوم طبقة الفلتر لتصريف الامطار (المرشح الزلطي) خلف الحوائط الساتده الخرسانية بسمك ٣٠ سم و بحيث يتم لف طبقة الفلتر داخل النسيج الصناعي جيوتكستائل علي ان يتم تثبيت (Stone bag) مع (Stone bag) الذي قبله عن طريق اشابر يتم تحديدها من قبل جهاز الإشراف والسعر لا يشمل الجيوتكستائل ويشمل اشابر الحديد علي أن يتم التوريد من المحاجر المعتمدة و تنفيذ طبقة الفلتر طبقاً للأعمال المتاحة و البند يشمل تشغيل طلاقات السن بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكك يدوي) أو أي معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل أيضاً عمل مصاطب مؤقتة أو استخدام سيور ناقلة أو غير ذلك من المعدات لتوصيل السن خلف الحائط وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة ألف متر مكعب)	م³	٥,٠٠٠	٣٠٥	١,٥٢٥,٠٠٠
٦٤	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق على البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم علي ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من مادة الريزن ١٠% من ايتانايوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (ثمانمائة متر مسطح)	م²	٨٠٠	٩٦	٧٦,٨٠٠
٦٥	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبويه الساخنه بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف (ثمانمائة متر مسطح)	م²	٨٠٠	١٧٧	١٤١,٦٠٠
٦٦	بالمتر المسطح تنفيذ أعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك ٢,٤ مم :- مركب (A) بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية. مركب (B) بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب (A) . ويجب أن يحتوى المركب (A) على المواصفات الآتية:- * درجة النضج (LF٦) * الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية . * درجة الانعكاس لا تقل عن ١٥٠ مللي كاديلا عند وضع الدهان على الطريق. * المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة. * لا تقل نسبة ثاني اكسيد التيتانيوم عن ١٠% . * يضاف للمركب (بودرة الزجاج) بنسبة ١٠% طبقاً للمواصفات الاثنتي ٢٤٧ MI . * كثافة المركب ما بين ١,٥ كجم/لتر و ٢ كجم/لتر . * يتم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات. (ثمانمائة متر مسطح)	م²	٨٠٠	٣١٠	٢٤٨,٠٠٠
٦٧	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو ألواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول ألواح التقوية والجوايط أو قائم معنوي (١٠ I beam) علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي علي ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وطبقاً للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة علي الساخن علي ألا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة علي الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف كيلوجرام)	كجم	١,٠٠٠	٣٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠
٦٨	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة ورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادى رأس طاسة بقطر ١٥ مم لنهوض عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعنوي. (عشرة بالعدد)	بالعدد	١٠	١,٥٩٠	١٥,٩٠٠
٦٩	بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية مثلث صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة ورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادى رأس طاسة بقطر ١٥ مم لنهوض عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعنوي. (عشرة بالعدد)	بالعدد	١٠	١,٢٧٢	١٢,٧٢٠
٧٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية ارضى صاج بعرض أقل من ١٢٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة ورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادى رأس طاسة بقطر ١٥ مم لنهوض عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعنوي (عشرة متر مسطح)	م²	١٠	١,٥٩٠	١٥,٩٠٠

بنود مقايسة مشروع تنفيذ اعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (نفق المعادى)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧١	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية ارضى وعلوية صاج يعرض اكبر من ١٢٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥م والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ بشاسيه حديد علب ٤*٤ مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن ١م وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من اقفزه و مسامير حدادى رأس طاسة بقطر ١٥م وبرشام وعمل شاسيه لنهؤ عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدنى. (عشرة متر مسطح)	م٢	١٠	١,٥٩٠	١٥,٩٠٠
٧٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٩٠ * ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥م والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادى رأس طاسة بقطر ١٥م لنهؤ عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدنى (عشرة متر مسطح)	م٢	١٠	١,٤٣٤	١٤,٣٤٠
٧٣	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرسانى طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافة البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية. (ثلاثمائة بالعدد)	بالعدد	٣٠٠	٢٧,٠٠٠	٨,١٠٠
٧٤	بالمتر المسطح كشط وازلة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية وتشغيل ناتج الكشط فى تثبيت طرق الخدمة الجانبية او اى مناطق اخرى طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة نظافة وملء الشروخ ان وجدت بالاسفلت او المستحلبات الاسفلتية طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات والفئة تشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مسافة ٥٠٠م علي أن يتم الكشط طبقا للأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة الاف متر مسطح)	م٢	٣٠٠٠	١٨	٥٤,٠٠٠
٧٥	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر الفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.(خمسة و عشرون الف متر مسطح)	م٢	٢٥,٠٠٠	٦,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠
٧٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
	ذات قوة شد ٢٠ ك نيوتن فى الاتجاهين Biaxial (عشرون الف متر مسطح)	م٢	٢٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
	ذات قوة شد ٣٠ ك نيوتن فى الاتجاهين Biaxial (خمسة عشر الف متر مسطح)	م٢	١٥,٠٠٠	٣٩,٠٠٠	٥٨٥,٠٠٠
	إجمالي أعمال الطرق				٢٩,٤١٧,٨٦٠,٠٠٠

د - البنود غير المثيلة والإضافية طبقا لمتطلبات التنفيذ

٧٧	بالمتر الطولي اعمال الرفع المساحي لجميع الاعمال داخل وخارج الموقع (الف متر طولي)	م.ط	١,٠٠٠	١١	١١,٠٠٠
٧٨	بالعدد قطع أشبار حديد تسليح من أى نوع ومن أى قطر ومن أى طول وتسوية المقطع بالسطح الخرساني (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١٣	٦٥٠
٧٩	بالمقطوعية لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور . (عشرة بالمقطوعية)	مقطوعية	١٠	٥٠,٥٠٠	٥٠٥,٠٠٠
٨٠	بالمتر الطولي توفير حواجز وأسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	م.ط	٢٠٠	٤٠٥	٨١,٠٠٠
	ا- حواجز خرسانية (ماتتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٤٠٥	٨١,٠٠٠
	ب- أسوار من الصاج بارتفاع حتى ٢ م (ماتتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٤٠٥	٨١,٠٠٠

بنود مقايسة مشروع تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (نفق المعادي)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩٢	بالعدد توريد وتركيب بلاعة صرف مطر لتجميع مياه الامطار عند مطلع ومنزل الكوبري وربط الصرف على الشبكة العمومية من خلالها بالابعاد ٨٠×٨٠×١٠٠سم والبند يشمل أيضا الاتي : (أ) غطاء جريليا متحرك لصرف المطر من الزهر الثقيل المصبغات الذي يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن و يزود الغطاء بمفصلات مثبتة بالاطار الخارجى (ب) اعمال الدهانات الايبوكسية العازله لكافة الاجزاء الخرسانية والمعدنية طبقا للرسومات الهندسية والمواصفات الفنية وحسب اصول الصنائه. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٢٠,٢٠٠	٣٠٣,٠٠٠
	إجمالي أعمال البنود غير المثيلة				١,٤٥٠,٣٤٦
	إجمالي المقايسة				١٠١,٨٧٧,٨٧١

شركة السلام للتقنيات والتجارة
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ ومطابقة ضريبية: ٧٠٧/١٢١/٢٠٠
مطابقة ضريبية: ٠٠/٠٠/١٠/٢٥٠/٠

م	بيـــــــــــــــان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١- أعمال الكباري والأعمال الصناعية					
أعمال الجسات					
١	بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات فى جميع انواع التربة التربة حتى اجهاد ١٢٥ كجم/سم ^٢ طبقاً للاجهادات المختلفة والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها إلى الموقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر طولى)	م.ط	١٠٠	٣٦٠,٠٠	٣٦,٠٠٠
	أ- علاوة في تربة صخرية باجهاد من ١٢٦ الى ٤٠٠ كجم /سم ^٢ (خمســون متر طولى)	م.ط	٥٠	٧٥٠,٠٠	٣٧,٥٠٠
	ب - علاوة في تربة صخرية باجهاد كسر من (٤٠١-١٢٠٠) كجم/سم ^٢ (خمســون متر طولى)	م.ط	٥٠	٢١٥٠,٠٠	١٠٧,٥٠٠
أعمال الحفر					
٢	المتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية او معدات خفيفة فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة حتى اجهاد ١٢٥ كجم/سم ^٢ وفي أي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعق المطلوب والبند يشمل المعدات اللازمة للحفر والأجهزة والأعمال المساحية اللازمة وإعادة الردم مرة أخرى بعد الانتهاء من أعمال الحفر ويتم أخذ جميع الاحتياطات اللازمة أثناء الحفر الاستكشافي لتلاشي حدوث أي ضرر لجميع أنواع المرافق الموجودة بالأسفل إن وجدت وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر مكعب)	م ^٣	٣٠٠	٨٦,٠٠	٢٥٨٠٠
	أ- علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من ١٢٦ الى ٢٥٠ كجم /سم ^٢ (مائتان و ثمانية وتسعون متر مكعب)	م ^٣	٢٩٨	١٠٥,٠٠	٣١,٢٩٠
	أ- علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من ٢٥١ الى ٥٠٠ كجم /سم ^٢ (واحد متر مكعب)	م ^٣	١	٢٠٥,٠٠	٢٠٥
	أ- علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد اعلى من ٥٠٠ كجم /سم ^٢ (واحد متر مكعب)	م ^٣	١	٣٠٥,٠٠	٣٠٥
٣	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة الاف متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠٠	٤١,٠٠	١٦٤,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة متماسكة وشديدة التماسك والصخرية بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠٠	٦١,٠٠	١٢٢,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى التربة الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠٠	٩١,٠٠	١٨٢,٠٠٠
أعمال الردم					
٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحه الموردـة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحى المطلوب تنفيذه والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال و التطهير والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (سبعمائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٧٥٠	٩١,٠٠	٦٨,٢٥٠



شركة السلام إلكترونيات للمقاولات والتجارة العامة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ - بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١١١/٧٠٧
تأريخ: ٥/٠٠/١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

م	بيـــــــــــــــان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية (الخوازيق و المخذات و الأعمدة و الدعامات و الأكتاف و الحوائط السائدة و الأنفاق و الهيكل العلوي) بالطول المختلفة والفئة تشمل تشغيل وتشكيل الحديد في ورش مجهزة وتوفير تريلات داخل الورشة لنقل الحديد المشكل للموقع للبدء في التركيب و كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول تفريد الحديد المعتمدة و عمل الاختبارات اللازمة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٧٥٠	٢٤٠٠٠,٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
أ -	أسياخ طول ١٢ متر . (سبعمانية وخمسون طن)	طن			
أعمال العزل والدهانات					
١٦	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من الببوتومين على البارد وجهان للأساسات وجميع الاجزاء المدفونة و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل علي ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (اربعة الاف و مائتان متر مسطح)	م²	٤,٢٠٠	٥١,٠٠	٢١٤,٢٠٠
١٧	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكليريك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (خمسمائة متر مسطح)	م²	٥٠٠	٨١,٠٠	٤٠٥٠٠
١٨	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من خليط من (سافيتو+اديبوند+مادة مانعة للنفاذية) انتاج شركة MCC او كيماويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة للدهانات علي ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الفان و خمسمائة متر مسطح)	م²	٢,٥٠٠	٨١,٠٠	٢٠٢,٥٠٠
أعمال فواصل التمدد					
١٩	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (± ٢,٥) سم من نوع بيتوفليكس او ما يماثلها طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لإنهاء العمل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (خمسون متر طول)	م.ط	٥٠	٤٠٤٠,٠٠	٢٠٢,٠٠٠
٢٠	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد عرضي من النيوبرين الحاملة للعلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات الفيزيائية اللازمة علي المواد الخام قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد والبند يشمل جميع القطاعات اللازمة للوصل بين الكوبري القائم والكوبري الجديد والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٠٠	٥٩٦٠,٠٠	٥٩٦,٠٠٠
أ -	فواصل تمدد من النيوبرين تسمح بالحركة (± ٥) سم . (مائة متر طولی)	م.ط			
إجمالي أعمال الكباري والأعمال الصناعية					
					٢٩,٣٨٧,٦٠٠
ب - أعمال الطرق					



میں نے

سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ / بطاقة تجارية: ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠

0/00160/410/00/000



شركة السلام إفتershوكن للمتاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
مابق ضريبية: ٥/٠٠١٦٥/٤١/٠٠/٠٠

م	بيــــــــــــان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٨	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بتربيه من السن والرمل بنسبه (١:٢) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة إحلال ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة. (عشرة آلاف متر مكعب)	م³	١٠,٠٠٠	٢٥٥,٠٠	٢,٥٥٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد سن دلويميتي مقاس (٢-١) لزوم طبقة الفلتز لتصريف الامطار (المرشح الزلطى) خلف الحوائط الساتده الخرسانيه بسمك ٣٠ سم و بحيث يتم لف طبقة الفلتز داخل النسيج الصناعى جيوتكستائل علي ان يتم تثبيت (Stone bag) مع (Stone bag) الذي قبله عن طريق اشارير يتم تحديدها من قبل جهاز الإشراف والسعر لا يشمل الجيوتكستائل ويشمل أشارير الحديد علي أن يتم التوريد من المحاجر المعتمدة وتنفيذ طبقة الفلتز طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكاك يدوي) أو أي معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل أيضاً عمل مصاطب مؤقتة أو استخدام سيور ناقلة أو غير ذلك من المعدات لتوصيل السن خلف الحائط وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثة آلاف متر مكعب)	م³	٣,٠٠٠	٣٠٥,٠٠	٩١٥,٠٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التصريف PVC قطر(٢) بوصه المرشح الزلطى (الفلتر) وكل مايلزم لنهوه الاعمال نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (الف متر طولى)	م.ط	١,٠٠٠	١٢٢,٠٠	١٢٢,٠٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب مواسير التصريف PVC قطر(٢) بوصه المرشح الزلطى (الفلتر) وكل مايلزم لنهوه الاعمال نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	١٥٢,٠٠	١٥,٢٠٠
٣٢	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة العادية (نيوجرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفيبرجلاس طبقاً للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م³ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² والفئة تشمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم² وتوريد وتثبيت الاشبار (١٦Ø٦) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (خمسائة متر طولی)	م.ط	٥٠٠	٤٧٠,٠٠	٢٣٥,٠٠٠
٣٣	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة العادية (نيوجرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م³ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² والفئة تشمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم² وتوريد وتثبيت الاشبار (١٦Ø١٠) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (مائة متر طولی)	م.ط	١٠٠	٦٣٠,٠٠	٦٣,٠٠٠
٣٤	بالمتر المكعب فك تكاسي الديش في المواقع المختلفة علي الطريق الدائري والفئة تشمل نقلها الي المقالب العمومية والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينان يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتختات التدبير علي الطبيعة وكل مايلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الف متر مكعب)	م³	١,٠٠٠	١٥١,٠٠	١٥١,٠٠٠
٣٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرصفة أو نيوجرسي غير مسلح والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات الي المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (سبعمائة متر مكعب)	م³	٧٠٠	٧١,٠٠	٤٩,٧٠٠
٣٦	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفه والمتوجه والشروخ بالرصف الحالي سمك ٥ سمباستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية وتشغيل ناتج الكشط فى تثبيت طرق الخدمة الجانبية او أى مناطق أخرى طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة نظافة وملء الشروح ان وجدت بالاسفلت او المستحلبات الاسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات والفئة تشمل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مسافة ٥٠٠ علي أن يتم الكشط طبقاً لأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م²	٢٠٠٠	١٨,٠٠	٣٦,٠٠٠



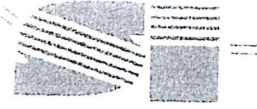
بنود مقايضة مشروع أعمال عزبة خير الله

م	بيان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٧	بالمتر المكعب تكسير طبقة الاسفلت وطبقة الاساس لها طبقة بسمك لا يزيد عن ٣٠ سم في اللوحات المعتمدة والفئة تشمل نقل المخلفات الي المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر مكعب)	م³	٢٠٠,٠٠	٦١,٠٠	١٢,٢٠٠
٣٨	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق علي البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم علي ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M ٢٤٩ والتي تتضمن ٢٠% من ماده الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والمواصفات القياسيه للهيئه العامه للطرق والكباري تعليمات المهندس المشرف. (مائتان و خمسون متر مسطح)	م²	٢٥٠	٩٦,٠٠	٢٤,٠٠٠
٣٩	بالمتر المسطح اعمال التخطيط باليويه الساخنه بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقاً للمواصفات القياسيه البريطانيه وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان و خمسون متر مسطح)	م²	٢٥٠	١٧٧,٠٠	٤٤,٢٥٠
٤٠	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو ألواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول والواح التقوية والجوايط أو قائم معدني (١٠ I beam) علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي علي ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وطبقاً للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة علي الساخن علي ألا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة علي الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة كيلوجرام)	كجم	٥٠٠	٣٦,٠٠	١٨,٠٠٠
٤١	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥مم لنهو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني. (عشرة بالعدد)	بالعدد	١٠	١٥٩٠,٠٠	١٥,٩٠٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية مثلث صاج ارتفاع ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥مم لنهو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني. (عشرة بالعدد)	بالعدد	١٠	١٢٧٢,٠٠	١٢,٧٢٠
٤٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية ارضى صاج بعرض اقل من ١٢٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥مم لنهو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني . (عشرة متر مسطح)	م²	١٠	١٥٩٠,٠٠	١٥,٩٠٠
٤٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية ارضى وعلوية صاج بعرض اكبر من ١٢٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ بشاسيه حديد علب ٤*٤ مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن ١مم وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من افقره و مسامير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥مم وبرشام وعمل شاسيه لنهو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني. (عشرة متر مسطح)	م²	١٠	١٥٩٠,٠٠	١٥,٩٠٠
٤٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٩٠ * ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥مم لنهو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني . (عشرة متر مسطح)	م²	١٠	١٤٣٤,٠٠	١٤,٣٤٠
٤٦	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق المصنوع عليه مع مراعاة اصول الصناعه من حيث المسافة البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية . (ثلاثة و ثمانون بالعدد)	بالعدد	٨٣	٢٧,٠٠	٢,٢٤١
٤٧	بالعدد أعمال تعديل مناسيب غرف التفتيش طبقاً للرسومات المعتمدة والفئة تشمل حديد التسليح بحيث لا يقل محتوى الحديد عن ١٠٠ كجم / م³ وأخذ جميع الاحتياطات اللازمة لتأمين الطريق أثناء العمل والبند يشمل توريد وتركيب غرف بعد الانتهاء من أعمال تعديل المنسوب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة بالعدد)	عدد	٥	٩٠٩٠,٠٠	٤٥,٤٥٠

بنود مقايسة مشروع أعمال عزبة خير الله

م	بيان بالأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤٨	بالعدد توريد وتركيب بلاعة صرف مطر لتجميع مياه الأمطار عند مطلع ومنزل الكوبري وربط الصرف على الشبكة العمومية من خلالها بالأبعاد ١٠٠×٨٠×٨٠سم والبند يشمل أيضا الاتي : (أ) غطاء جريليا متحرك لصرف المطر من الزهر الثقيل المصبغات الذي يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن و يزود الغطاء بمفصلات مثبتة بالاطار الخارجى (ب) اعمال الدهانات الایبوكسية العازله لكافة الاجزاء الخرسانية والمعدنية طبقا للرسومات الهندسية والمواصفات الفنية وحسب اصول الصناعة. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٢٠٢٠٠,٠٠	٣٠٣,٠٠٠
٤٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
	ذات قوة شد ٢٠ ك نيوتن فى الاتجاهين Biaxial . (ثلاثة الاف متر مسطح)	م٢	٣,٠٠٠	٢٥,٠٠	٧٥,٠٠٠
	ذات قوة شد ٣٠ ك نيوتن فى الاتجاهين Biaxial . (ثلاثة الاف متر مسطح)	م٢	٣,٠٠٠	٣٩,٠٠	١١٧,٠٠٠
٥٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعية جيوتكستائل التداخل لايقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
	ذات وزن لايقل عن ٢٠٠جم/م٢ (خمسائة متر مسطح)	م٢	٥٠٠	٢٥,٠٠	١٢,٥٠٠
	ذات وزن لايقل عن ٣٠٠جم/م٢ (خمسائة متر مسطح)	م٢	٥٠٠	٣٤,٠٠	١٧,٠٠٠
	ذات وزن لايقل عن ٤٠٠جم/م٢ (خمسائة متر مسطح)	م٢	٥٠٠	٤٣,٠٠	٢١,٥٠٠
	إجمالي أعمال الطرق				١٣,٢٧٣,٠٠١
	إجمالي المقايسة				٤٢,٦٦٠,٦٠١

شركة السلام التقنية وخدمات المعلومات والتجارة
ق.م.م
سجل تجاري: ٢٨٨٧٤٠ بطاقة ضريبية: ٧٠٧/١٢١/٢٠٠
تأسيس: ٠٠/٠٠/١٩٥٠ / ٠٠/٠٠/٢٠١٠



مقاييس أعمال الكنيسة الحالية

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
الاعمال الاعتيادية					
١	المتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (بالبلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ونقل ناتج الحفر للمقابل العمومية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف و الفئة تشمل سند جوانب الحفر و إزالة أى عوائق تعترضه و نزح المياه أن وجد و نقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية. (خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	٤٥	٢٢,٥٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال ردم و تشغيل أتربة من ناتج الحفر و تشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم و الرش بالمياه الاصولية و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة . (اربعمئة متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	٥٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و ردم و تشغيل برمال نظيفة موردة من خارج الموقع و تشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم و الرش بالمياه الاصولية و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة . (ثلاثمئة متر مكعب)	م ^٣	٣٠٠	١٧٠	٥١,٠٠٠,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بتربيه من السن والرمل بنسبه (١:٢) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة إحلال ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة. (مائة و سبعون متر مكعب)	م ^٣	١٧٠	٢٥٥	٤٣,٣٥٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية بنسبة خلط ٠,٨ م ^٣ زلط + ٠,٤ م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى و المقاومة المميزة لمكعب الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ و الفئة تشمل الفرمة و معالجة الخرسانة بعد الصب كل ما يلزم لنهو العمل . (مائة و عشرون متر مكعب)	م ^٣	١٢٠	١٥٧٥	١٨٩,٠٠٠,٠٠٠

٦	بالمتر المربع توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٠ سم للارضيات و أسفل الارصفة بنسبة خلط ٣٠,٨ م ٣ زلط + ٣٠,٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى و المقاومة المميزة لمكعب الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل . (ثلاثمائة متر مسطح)	٢م	٣٠٠	١٥٠	٤٥,٠٠٠,٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة أساسات على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى على الا نقل المقاومة المميزه للمكعب القياسى للخرسانه المسلحه ٢٨ يوم من الصب بالطبيعه عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ والا يقل الاسمنت عن ٣٥٠ كجم / م ٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا للشروط والمواصفات مع معالجه الخرسانه بعد الصب طبقا للمواصفات والسعر يشمل الفرغ الخشبيه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (مائة و تسعون متر مكعب)	٣م	١٩٠	٢٢٠٥	٤١٨,٩٥٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأسطح و الكمرات و الاعمدة و الحوائط و الاسطح المنحنية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى على الا نقل المقاومة المميزه للمكعب القياسى للخرسانه المسلحه ٢٨ يوم من الصب بالطبيعه عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ والا يقل الاسمنت عن ٣٥٠ كجم / م ٣ اسمنت بورتلاندى عادى طبقا للشروط والمواصفات مع معالجه الخرسانه بعد الصب طبقا للمواصفات والسعر يشمل الفرغ الخشبيه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (خمسمائة و خمسون متر مكعب)	٣م	٥٥٠	٢٨٣٥	١,٥٥٩,٢٥٠,٠٠
٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائيه والفنه تشمل كل ما يلزم طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفريد الحديد المعتمده ومحمل على الفنة عمل الاختبارات اللازمه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (سبعون طن)	طن	٧٠	٢٣٠٠٠	١,٦١٠,٠٠٠,٠٠
١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من الببتومين على البارد بوجه تحضيرى وثلاثة أوجه للأساسات وجميع الأعمال المدفونة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال نهوا كاملا وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا والقياس هندسى طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائة متر مسطح)	٢م	١٠٠	٥١	٥,١٠٠,٠٠
١١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات والمطابخ (المناطق الرطبة) من الانسومات سمك ٤ مم والفنة تشمل الدهان اسفلها بالبريمر وعلي الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة علي الدائر بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالبشوري وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة متر مسطح)	٢م	٣٠٠	١٥٠	٤٥,٠٠٠,٠٠

١٢	بالمتر المربع توريد و عمل طبقة عازلة للحرارة من الفوم بسمك ٥ سم كثافة ٣٦ كجم / م ^٣ وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة متر مسطح) .	٢م	٣٠٠	٢٣٢	٦٩,٦٠٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتى المصمت لزوم المباني وقصة الردم بعرض ٢٥ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ^٢) وبمونة لصق ذات محتوى أسمنتى ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والسعر يشمل ملء جميع العراميس والفراغات وأماكن التقاء الحائط مع الأعضاء الخرسانية للمنشأ جيد بالمونه مع رش قوالب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهـو العمل نهواً كاملاً وطبقا للكوـد المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر مكعب)	٣م	٢٠٠	١٧٠٠	٣٤٠,٠٠٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب المفرغ طفلي بعرض ٢٥ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ^٢) وبمونة لصق ذات محتوى أسمنتى ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والسعر يشمل ملء جميع العراميس والفراغات وأماكن التقاء الحائط مع الأعضاء الخرسانية للمنشأ جيد بالمونه مع رش قوالب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهـو العمل نهواً كاملاً وطبقا للكوـد المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسون متر مكعب)	٣م	١٥٠	١٧٠٠	٢٥٥,٠٠٠,٠٠٠
١٥	بالمتر المربع توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتى المصمت بعرض ١٢ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ^٢) وبمونة لصق ذات محتوى أسمنتى ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والسعر يشمل ملء جميع العراميس والفراغات وأماكن التقاء الحائط مع الأعضاء الخرسانية للمنشأ جيد بالمونه مع رش قوالب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهـو العمل نهواً كاملاً وطبقا للكوـد المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر مسطح)	٢م	٢٠٠	٤٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المربع توريد وعمل مباني من الطوب الطوب المفرغ طفلي بعرض ١٢ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ^٢) وبمونة لصق ذات محتوى أسمنتى ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والسعر يشمل ملء جميع العراميس والفراغات وأماكن التقاء الحائط مع الأعضاء الخرسانية للمنشأ جيد بالمونه مع رش قوالب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهـو العمل نهواً كاملاً وطبقا للكوـد المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسون متر مسطح)	٢م	٢٢٧	٤٠٠	٩٠,٨٠٠,٠٠٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب المفرغ طفلي للاسطح المنحنية بعرض ٢٥ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ^٢) وبمونة لصق ذات محتوى أسمنتى ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والسعر يشمل ملء جميع العراميس والفراغات وأماكن التقاء الحائط مع الأعضاء الخرسانية للمنشأ جيد بالمونه مع رش قوالب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهـو العمل نهواً كاملاً وطبقا للكوـد المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة تسعة وعشرون متر مكعب)	٣م	١٢٩	٢٥٠٠	٣٢٢,٥٠٠,٠٠٠

٢٥	بالمتر الطولي توريد وعمل كورنيشة فيوتك ارتفاع ١٠ سم والبند شامل التثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة عشرون متر طولي)	م.ط	١٢٠	١٥٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والاسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشرة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل البطانة بسمك ١ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ٣ م رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والضهرة بسمك ٥,٥٠ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ٣ م رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل عمل البؤج والاوآر اللزمة وتركيب شبك ممدد في اماكن اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمر- اكتاف) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مسطح)	م.ط	٢٠٠٠	١٥٠	٣٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشرة العمومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل البطانة بسمك ١ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ٣ م رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والضهرة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ٣ م رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل السقالات وعمل البؤج والاوآر اللزمة وتركيب شبك ممدد في اماكن اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمر- الاركان) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وسبعمئة متر مسطح)	م.ط	١٧٠٠	٢٢٠	٣٧٤,٠٠٠,٠٠٠
٢٨	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم مادة سافيتو أو دراى ميكس أو مايمثلها والفئة تشمل تجهيز السطح بمادة السيلر من نفس المادة المعتمدة وتشطيب السطح النهائي طبقاً للتشكيلات المطلوبة وتفكيك العراميس على ان يتم اعتماد العينة واللون قبل التوريد والفئة تشمل السقالات وكافة ما يلزم لإنهاء العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (الف وسبعمئة متر مسطح)	م.ط	١٧٠٠	١٠٠	١٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كرانيش و حليات من مادة ال GRP طبقاً للرسمات المعتمدة والفئة تشمل التوريد والتثبيت وتقديم عينة للاعتماد قبل البدء في العمل. (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٤٠٠	١٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب أعمدة من مادة ال GRP طبقاً للرسمات المعتمدة والفئة تشمل التوريد والتثبيت وتقديم عينة للاعتماد قبل البدء في العمل. (ثلاثون متر طولي)	م.ط	٣٠	١٥٠٠	٤٥,٠٠٠,٠٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب حليات GRP بقاس ٥٠ x ٥٠ سم طبقاً للرسمات والعينات المعتمدة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٥٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠٠

٣٢	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان داخلي ببيوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم أو سطح جبسي (للحوائط والأسقف) على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيرى لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية من بلاستيك مخفف بالماء طبقاً لمواصفات المادة على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايبس أو سكيب أو ما يماثلهما وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون والدهان ودهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنهاى العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر مسطح)	٢م	١٠٠٠	١٥٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠
٣٣	بالمتر المسطح توريد و تركيب باب او شبك من قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكترولستاتيك باللون المطلوب (قطاعات P S كبير) طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب زجاج باللون المطلوب سمك ٦ مم و ضلفه بسلك الومنيوم ، وطبقاً للعينة المعتمدة والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والحلوق والخرداوات والمفصلات والأكره وكل ما يلزم لنهاى العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة متر مسطح)	٢م	١٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠,٠٠٠,٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب أبواب خشب موسكى خشوعلى ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة و الرأس العليا قطاع ٥×٢ بوصة و الرأس السفلى قطاع ٦×٢ بوصة بالشكل المطلوب طبقاً للوحات المعمارية المعتمدة والسعر يشمل الدهانات ببيوية الأستر علي أن يرش الوجه الأخير بمادة زجاجية (ورنيش إيطالي) وكل ما يلزم للتركيب من خردوات وإكسسوارات والمفصلات والأكره والكالون وكل ما يلزم لنهاى العمل نهواً كاملاً و طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية عشر بالعدد)	عدد	١٨	٥٠٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠
٣٥	بالمتر المربع توريد و تركيب تجاليد خشبية بالتفاصيل و الزخارف المطلوبة والبند يشمل علفات من الخشب الموسكى والتجاليد من الواح الكونتر و عمل دهان الاستور و كل ما يلزم لنهاى الاعمال .(مائتان أربعة وخمسون متر مسطح)	٢م	٢٥٤	٢٠٠٠	٥٠٨,٠٠٠,٠٠
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف معدنية من بلاطات جبسية مقاس ٦٠٠×٦٠٠ مم بسمك ٨-٦ مم والسطح فينيل قابل للغسيل والقياس بالمتر المسطح البند يشمل كل ما يلزم لنهاى الاعمال نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (مائتان وخمسون متر مسطح)	٢م	٢٥٠	٣٢٥	٨١,٢٥٠,٠٠

شركة السلام إنترشيونال للمقاولات والتجارة
 مس-م
 سجل تجارى : ٢٩٨٧٢٠ بمصلحة ضريبية : ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
 ملف ضريبى : ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

٣٧	٢م	٥٠٠	٣٢٥	١٦٢,٥٠٠,٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف معلقة من الالواح الجبسية سمك ١٢ مم كناف او مادا او سان جوبان او ما يماثلهم (عينة معتمدة) والفئة تشمل التشوين وتركيب نظام التعليق وعمل بيوت النور والتعليق عطي ارتفاعات مختلفة والبند يشمل نظام التعليق المعتمد من اجود انواع الاكسسوارات والتركيب من قطاعات U و C وقطاعات الاوميجا و المسامير و ال anchors وجميع ما يلزم للتركيب والتثبيت والفئة تشمل توريد وعمل المعجون بين الالواح والشريط اللاصق ودهان الفواصل بين الالواح والقياس بالمتر المسطح لجميع التشكيلات وبيوت النور والمرايات الراسية ولا يتم تنزيل اي فتحات بالسقف الا اذا زادت عن ١ م ٢م والبند غير شامل دهانات الاسقف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مسطح)
أجمــــــــــــــــالى الاعمال الاعتيادية					٩,٣٣١,٨٠٠,٠٠٠
الاعمال الصحية					
١	عدد	٦	٤٠٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠٠	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى ماركة (كليوباترا-ديورافيت)وما يماثلها والفئة تشمل جميع التوصيلات لاعمال التغذية بالمياة الباردة و الساخنة وكذا جميع التوصيلات لاعمال الصرف حتى سيفون الارضية او جاليتراب او عمود صرف ومحمل على الفئة توريد وتركيب غاطس صينى لوضع الصابون يثبت فى الحائط أعلى حوض الحمام المطابق للون الحوض مقاس ١٥×١٥سم وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.(سنة بالعدد)
٢	عدد	٦	٣٥٠٠	٢١,٠٠٠,٠٠٠	بالعدد توريد وتركيب خلاط حوض ساخن بارد إنتاج شركة (ايديال استاندر - ديورافيت)او ما يماثلها شامل كافة التوصيلات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.(سنة بالعدد)
٣	عدد	٣	٧٥٠٠	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	بالعدد توريد وتركيب قاعدة مرحاض افرنجى صندوق طرد x كمبنيشن من الصينى الملون ماركة (كليوباترا - ديورافيت) بالشطافة الداخلية (بالدش) باللون المطلوب ويشمل التثبيت والتركيب والشاسية والسدىلى البلاستيك من النوع الثقيل المزودج ويشمل البند توصيلات الصرف ال اقرب غرفة تفتيش او عمود صرف والتغذية وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.(ثلاثة بالعدد)
٤	عدد	٣	١٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	بالعدد توريد و تركيب سيفون ارضية بلاستيك قطر ٣ " بغطاء من الاستالس استيل والفئة تشمل التوريد والتركيب والصرف الي اقرب جاليتراب او عمود صرف طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)

٥	توريد وانشاء غرفة تفتيش بمقاس ٦٠×٦٠ سم تبني حوائطها من الطوب الاسمنتي مقاس ٢٥ سم علي قاعدة من الخرسانة العادية والبند يشمل غطاء من مادة (GRB) والبند يشمل الحفر والاعمال الاعتيادية والبياض الداخلي والعزل والبند كامل بجميع مشتملاته وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.(واحد بالعدد)	عدد	١	٥٠٠٠	٥,٠٠٠,٠٠٠
٦	بالعدد توريد و تركيب غرفة محابس جاهزة من مادة GRP شاملة الغطاء (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٠٠٠	٥,٠٠٠,٠٠٠
٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار مواسير تغذية للمياه من البولى بروبيلين من النوع المسلح القابل للتعرض للشمس من عينة معتمدة مثبتة على الحائط وتركب بعيدة عن سطح البياض بقدر ٣سم بواسطة كانات ذات اطواق من قطعتين تربطان بعضهما بواسطة جابيطات وصواميل مثبتة ومحبس عليها فى الحائط بالاسمنت بما فيه الوصلات والمشتركات والجلب العادية والمسلوية والقلاووظ والصواميل والطلميات وغير ذلك وعندما تخترق هذه المواسير الحيطان أو الاسقف أو الارضيات يجب ان تمر داخل مواسير اكبر منها قطرا بقدر نصف بوصة وتبرز على الارضيات بقدر خمسة سنتيمترات وبما فى ذلك عزل المواسير وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.				
	مواسير قطر ٣/٤" مم (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٢٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠
	مواسير قطر ١" مم (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٢٥٠	٢٥,٠٠٠,٠٠٠
	مواسير قطر ٢" مم (مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	٧٠٠	١٠٥,٠٠٠,٠٠٠
٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير صرف بلاستيك طبقاً للمواصفات امن انتاج شركة (باننجر - الشريف - مصر الحجاز) او ما يماثلهما تركيب بجميع مشتملاتها من كيغان ومشتركات وخلافه وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.				
	مواسير قطر ٢" (مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	١٢٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
	مواسير قطر ٣" (مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	١٥٠	٢٢,٥٠٠,٠٠٠
	مواسير قطر ٤" (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٣٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠
	مواسير قطر ٦" (مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	٤٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠
	مواسير قطر ٨" (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٥٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠

٩	بالعدد توريد و تركيب خزان مياه من البولي اثيلين (٣ طبقات) بوليكان ايجيبب ابيض ١٠ الاف لتر والبند يشمل محابس القفل والغسيل والعوامة وتوصيلات التغذية والتهمية والفائض والغسيل حتي عامود الصرف بجميع مشتملاته والبند يشمل قاعدة من الخرسانة العادية سمك ٣٠ سم وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالمقطوعة)	مقط	١	١٠٠٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠
أجمع الى الاعمال الصحية					
٥٩١,٠٠٠,٠٠					
الاعمال الكهربائية					
١	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج أنارة و محمل علي البند ماسورة داخل الحائط و سلك ٢*٣ مم ٢ من نوع معتمد و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٩٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠
٢	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مأخذ كهربى و محمل علي البند ماسورة داخل الحائط و سلك ٣*٣ مم ٢ من نوع معتمد و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٨٠٠	٣٢,٠٠٠,٠٠
٣	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج لتشغيل مروحة سقف و محمل علي البند ماسورة داخل الحائط و سلك ٣*٣ مم ٢ من نوع معتمد و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٨٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠
٤	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج أنارة لنجفة سقف و محمل علي البند ماسورة داخل الحائط و سلك ٤*٣ مم ٢ من نوع معتمد و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	١٠٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠
٥	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مفتاح بيتشينو A ٢٦ من أجود الانواع و محمل علي البند سلك ٤*٣ مم ٢ داخل ماسورة ٢٥ مم ل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (خمسة بالعدد)	عدد	٥	١٢٠٠	٦,٠٠٠,٠٠
٦	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مفتاح بيتشينو A ٣٢ من أجود الانواع و محمل علي البند سلك ٦*٣ مم ٢ داخل ماسورة ٢٥ مم ل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٥٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠
٧	بالعدد توريد و تركيب و اختبار دائرة بريزة كهرباء ٢٠ A و محمل علي البند سلك ٤*٣ مم ٢ لتغذية كاميرات المراقبة . (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١١٠٠	٢٢,٠٠٠,٠٠
٨	بالعدد توريد و تركيب مفتاح أحادى من أجود الانواع و محمل علي البند اللقمة و الشاسيه و الوجه طبقا لتعليمات المهندس المشرف . (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٥٠	٢,٢٥٠,٠٠
٩	بالعدد توريد و تركيب مفتاح ثنائى من أجود الانواع و محمل علي البند اللقمة و الشاسيه و الوجه طبقا لتعليمات المهندس المشرف . (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٨٠	٢,٧٠٠,٠٠

١٠	بالعدد توريد و تركيب و اختبار لقمة بريزة كهرباء ١٦ A من أجود الانواع و محمل علي البند اللقمة و الشاسيه و الوجه طبقا لتعليمات المهندس المشرف . (ثمانون بالعدد)	عدد	٨٠	١٥٠	١٢,٠٠٠,٠٠
١١	بالعدد توريد و تركيب و اختبار عدد ٣ لقمة بريزة كهرباء ١٦ A من أجود الانواع و محمل علي البند اللقمة و الشاسيه و الوجه طبقا لتعليمات المهندس المشرف . (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٢٥٠٠	١٢,٥٠٠,٠٠
١٢	بالعدد توريد و تركيب و اختبار وحدة أضواء أسبوت بقطر لا يقل عن ١٢ سم و قدرة الكشف ٢٤ وات ليد طبقا لتعليمات المهندس المشرف . (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٩٠٠	٣٦,٠٠٠,٠٠
١٣	بالعدد توريد و تركيب و اختبار وحدة أضواء من نوع up & down و يتم التركيب علي الحائط بقدرة ٢٤ وات ليد طبقا لتعليمات المهندس المشرف . (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٥٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠
١٤	بالعدد توريد و تركيب و اختبار وحدة أضواء ٦٠*٦٠ ليد من أجود الانواع و بقدرة لا تقل عن ٤٨ وات علي أن يتم طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (خمسة وثلاثون بالعدد)	عدد	٣٥	١٥٠٠	٥٢,٥٠٠,٠٠
١٥	بالعدد توريد و تركيب و اختبار وحدة أضواء سيوت غاطس بقدرة ١٨ وات ليد طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٨٠٠	١٦,٠٠٠,٠٠
١٦	بالعدد توريد و تركيب و اختبار وحدة أضواء أب لايت بقدرة ١٨ وات ليد طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٢٥٠٠	٣٧,٥٠٠,٠٠
١٧	بالعدد توريد و تركيب و اختبار لوحة توزيع رئيسي MDB من النوع الذي يتم تركيبه داخل الحائط على أن تكون المكونات كالتالى : عدد ١ مفتاح رئيسي MCCB ٢٥٠A عدد ٦ مفتاح رئيسي MCCB ١٠٠A عدد ٢ مفتاح رئيسي MCCB ٨٠A ومحمل علي البند قطاعات البارات المختلفة وأجهزة القياس ولمبات البيان (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٥٠٠٠	٧٥,٠٠٠,٠٠
١٨	بالعدد تركيب لوحة توزيع فرعية MDBL داخل الحائط علي ان تكون MCCB ١٠٠A وعدد ٢٤ مفتاح احادي (٣٢-١٠ A) (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٥٠٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠
١٩	بالمتر الطولي توريد و تركيب واختبار كابل ضغط منخفض نحاس قطاع ١٦*٤ مم نحاس طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٤٥٠	٤٥,٠٠٠,٠٠
٢٠	بالمتر الطولي توريد و تركيب واختبار كابل قطاع ١٦*٣٥+٣ مم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (خمسة وسبعون متر طولي)	م.ط	٧٥	٣٥٠	٢٦,٢٥٠,٠٠
٢١	بالمتر الطولي توريد و تركيب واختبار كابل قطاع ٣٥+٧٠*٣ مم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (سبعون متر طولي)	م.ط	٧٠	٥٠٠	٣٥,٠٠٠,٠٠

٢٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٢*٢٤+١٢ مم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.(سبعون متر طولي)	م.ط	٧٠	٧٥٠	٥٢,٥٠٠,٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار عدد(١) مفتاح ٢٥٠A MCCB داخل علبة من الصاج طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠
٢٤	بالمقطوعية توريد وتركيب واختبار شبكة ارضي للاحمال الكهربائية للمبني علي انه يتم اختبار الالبيار طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٥٠٠٠	٣٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٥	بالمقطوعية توريد وتركيب واختبار شبكة ارضي للاحمال الكهربائية الخفيفة للمبني علي انه يتم اختبار الالبيار طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.(واحد بالعدد)	عدد	١	٥٠٠٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة انذار حريق FACP طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٥٠٠٠	٧٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٧	بالعدد توريد واختبار كاشف دخان معنون من اجود الأنواع طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	١٥٠٠	٣٧,٥٠٠,٠٠٠
٢٨	بالعدد توريد واختبار كاشف حراري دخان معنون من اجود الأنواع طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	١٥٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب كاسر انذار يدوي من اجود الأنواع طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢٠٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار سريشة انذار من اجود الأنواع طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ستة بالعدد)	عدد	٦	٢٢٠٠	١٣,٢٠٠,٠٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة مخرج انذار حريق بكابلات ٢*١,٥ مم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة واربعون بالعدد)	عدد	٤٥	١٢٠٠	٥٤,٠٠٠,٠٠٠
٣٢	بالعدد تنفيذ دائرة مخرج بروجيكتور من كابلات cot ٦ او HDMI طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٣٥٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠
٣٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة شبكة الصوتيات وتشمل (الميكروفون -السماعات - المكبرات بقدرة مناسبة للمكان علي ان يتم تقديم دراسة للاعتماد وحسب حجم المكان) (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٠٠٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب مخرج تليفون سلك ٦, ٢*٠ نحاس طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠

٣٥	بالعدد توريد و تركيب لقمة تليفون من اجود الأنواع طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٣٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠
٣٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخارج للمعلومات من نوعية cot ٦ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٢٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠٠
٣٧	بالعدد توريد و تركيب مخرج داتا RJ٤٥ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٥٠	٧,٠٠٠,٠٠٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب مخرج كاميرا بكابلات من نوعية cot ٦ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٩٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
اجمالى اعمال الكهرباء					١,٢٨٦,٤٠٠,٠٠٠
الاعمال الميكانيكية					
١	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل تكييف قدرة ٣ حصان طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٣٠٠٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٢	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل تكييف قدرة ٧,٥ حصان طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاث عشر بالعدد)	عدد	١٣	٥٥٠٠٠	٧١٥,٠٠٠,٠٠٠
أجمالى الاعمال الميكانيكية					٧٧٥,٠٠٠,٠٠٠
أجمالى الاعمال					١١,٩٨٤,٢٠٠,٠٠٠


 شركة السلام القومية للمقاولات والتجارة
 ش.م.م.
 سجل تجارى : ٢٩٨٧٢٠ بمطابقة ضريبية : ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
 نائب ضريبي : ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠



الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مقاييس أعمال الكنيسة المؤقتة

م	البنـد	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة بالعمالة اليدوية و نقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للمواصفات ولتعليمات المهندس المشرف (تسعة متر مكعب)	م ^٣	٩	١٤٢	١,٢٧٨
٢	بالمتر المكعب أعمال نقل ناتج الحفر و المخلفات الى خارج الموقع للمقالب العمومية و عمل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لمواصفات ولتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة و سبعة و خمسون متر مكعب).	م ^٣	٣٥٧	٨٦	٣٠,٧٠٢
٣	بالمتر المكعب أعمال ردم و تشغيل أتربة من ناتج الحفر و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم و الرش بالمياه الاصلوية و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات ولتعليمات المهندس المشرف (مائتان وتسعة وثمانون متر مكعب).	م ^٣	٢٨٩	٥٠	١٤,٤٥٠
٤	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى و المقاومة المميزة لمكعب الخرسانة بعد ٢٨ يوم لا تقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للمواصفات ولتعليمات المهندس المشرف (مائة و خمسة وستون متر مكعب)	م ^٣	١٦٥	١٥٧٥	٢٥٩,٨٧٥
٥	بالمتر المربع توريد و تركيب مباني سابقة التجهيز و تشمل مبنى خدمات و الاسقف المعلقة و دورات المياه و وحدات الاضاءة و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للمواصفات ولتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة و ثمانية وستون متر مسطح)	م ^٢	٣٦٨	٤٠٠٠	١,٤٧٢,٠٠٠
الاجمالي الى					١,٧٧٨,٣٠٥
الاجمالي العام للمشروع					١٥٨,٣٠٠,٩٧٧

الاجمالي العام للمشروع مائة و ثمانية و خمسون مليون و ثلاثمائة الف و تسعمائة و سبعة و سبعون جنيها

ملاحظات:-

- ١- في حالة المرور على الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً للاتحة الشركة الوطنية كالتالي :-
 - أ- أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنية لكل متر مكعب هندسي
 - ب- أعمال طبقات الاساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنية لكل متر مكعب هندسي
 - ج- أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنية لكل متر مسطح هندسي
- ٢- اسعار البنود المذكورة عالية تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

شركة السلام للتشييد والتجارة
م.م.
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠