

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٥

انشاء نفق مشاه اسفل مطلع كوبري عدلي منصور لربط موقف السيارات الشرقي
بالموقف الغربي و استكمال اعمال المظلات ببني سويف

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 مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة السادسة ببني سويف مهندس / احمد عراقى	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود اباطة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	الهيئة العامة للطرق والكبارى الإدارة المركزية لمسئول المنطقة والإدارية والمواصلة المشيئة	رئيس الإدارة المركزية الشنون المالية و الادارية محاسب / شكري فؤاد شكري

ملحوظة :-

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



الشروط العامة للمشروع

مجال العمل و يتضمن ما يلى :

أولا :التخطيط و الرفع المساحي:

- ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحى كامل للموقع لتحديد اطوال البرابخ الخرسانية ومواقعها و مناسيبها
- تقديم الرفع المساحى على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (C.D)
- مراجعة اعمال التصميم للبرابخ المقدمة من استشاري الهيئة

ثانيا : الاختبارات اللازمة :

يجب على المقاول عمل الاختبارات اللازمة على حديد التسليح وكذا على المواد المستخدمة في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ } وكذا الاختبارات اللازمة للاعمال المعدنية المستخدمة بالمشروع { وكذا الاختبارات اللازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والدبش والبيتومين والرمل والسن) فى المعامل المعتمدة لدى الهيئة وطبقا للكوند المصري الأخير لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة واعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة الجهات المتخصصة والمعتمدة من الهيئة فى حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل الهيئة وفى حالة وجود ايه عينات غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع التشوينات من الموقع فورا وتقدم التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها بالمواصفات المذكورة

ثالثا : اشتراطات عامة :

- الكميات الواردة بقائمة الكميات والاثمان هي كميات استرشادية لبيان القيمة الإجمالية التقديرية للمشروع وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف وعلى المقاول أن يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات الفعلية المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهريا للمهندس لاعتمادها وأقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجرى حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.
- على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } وكذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .
- للهيئة الحق دون ابداء الاسباب فى المطالبة باستبدال استشاري المقاول او تغيير اى مهندس تابع له او اى من مهندسين مقاول الباطن فى حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوط بها كل منهم فى تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.



- المقاول مسئول مسئولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع و يلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق و تحديدها و رفعها على لوحات بمعرفته و على حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقع بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازلتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و سداد قيمة المطالبات التي ترد بشأن نقل هذه المرافق .

الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق لة الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفى حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول علي هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث: المندوب الفني (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ أعمال مماثلة

٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات فى تنفيذ اعمال مماثلة .

٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المرافق

التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .



- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعاراً خطياً بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلاً له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها الف جنية للمهندس ، و خمسمائة جنية للمراقب عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

البند الرابع: التجهيزات

- ١- تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء فى العمل بإعداد كرفان او مكتب فى موقع العمل لإدارة المشروع مكون من حجرتين و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة ودورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وأنترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسى اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب فى المكان المناسب الذى يختاره المهندس المباشر فى الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانتة وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفى حالة تأخر المقاول فى تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهاً يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عاليه
- ٢- تقوم الشركة بتوريد عدد (١٥) كرتونة ورق ٤A وكذلك عدد (١٠) علبة احبار طابعات الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق المطلوب يتم خصم (مبلغ ٢٥٠٠٠) (خمسة وعشرون الف جنيها) وفي حالة عدم توفير الاحبار يتم خصم مبلغ ٦٠٠٠٠ (ستون الف جنية).

البند الخامس / المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل:-

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية باى حال من الاحوال وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور و التنسيق مع ادارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التى تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسؤولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أوالسور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت

البند السادس : المحافظة علي سلامة العاملين بالمواقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء امان (Safety) صالح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و علي إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند السابع: المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت أو المرافق بسبب العمل يلزم اصلاحتها

بمعرفة المقاول وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررر الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الثامن : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختتم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- ٣- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التى ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .



إنشاء نفق مشاة أسفل مطلع كوبرى عدلى منصور لربط موقف السيارات الشرقى بالموقف الغربى واستكمال اعمال المظلات بنى سوف

م	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
١	بالمتر الطولى أعمال الرقع المساحي للمرافق والمعرضات و الموقع العام لمنطقة مداخل النفق و منزل الكوبرى (بالمتر الطولى اربعمائة وتسعة متر) .	م.ط	٤٠٩	١٥	٦١٣٥
٢	بالمتر الطولى اعمال الجسات بالير يشمل تقديم تقرير الاستشاري فى التربة العادية و المتماسكة اجهاد اقل من ٢٥٠ سم / سم (بالمتر الطولى خمسون متر) .	م.ط	٥٠	٦٦٢	٣٣١٠٠
٣	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل علي الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عمن ٢ كم يتم احتساب ١ جنيهه للكيلو متر (بالمتر المكعب الفان متر)	م	٢٠٠٠	٦٤	١٢٨٠٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهائياً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب ثلاثمائة متر)	م	٣٠٠	١٠٣	٣٠٩٠٠
٥	بالمتر الطولى هدم وتكسير برودرات باى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى اثنان وخمسون متر) .	م.ط	٥٢	٢٥	١٣٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير وأزالة اسفلت وطبقات اساس لأعمال الكبارى باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١,١٥ جنيهه لكل كيلومتر بالزيادة او النقصان (بالمتر المكعب مائة متر)	م	١٠٠	١٥٥	١٥٥٠٠
٧	بالعدد عمل تحويلة مروريه لضبط مسار حركة السيارات لزوم تأمين اعمال سلامه المرور شامله المطبات الصناعيه ولافتات الارشاديه وتحذيرييه وكشافات اثاره علي طول التحويله و اشارات مضنيه وحواجز خرسانيه مؤقتة طبقاً لتوجيهات الإدارة العامة للمرور (بالعدد ثلاثة)	عدد	٣	٦١١٨١	١٨٣٥٤٣
٨	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد من ١٥١ كجم / سم ٢ حتى ٢٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب الفان وسبعة متر)	م	٢٠٠٧	١٦١	٣٢٣١٢٧
٩	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية مودة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم النفق وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - علاوة ١,٥ جنيهه لكل كم زيادة حتى ١٠٠ كم (بالمتر المكعب الفان متر)	م	٢٠٠٠	٢٠٤	٤٠٨٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلل من (سن + رمل) بنسبة ٢:١ مودة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - علاوة ١,٣ جنيهه لكل كم زيادة حتى ١٠٠ كم (بالمتر المكعب مائتان وخمسون متر)	م	٢٥٠	٣٨٨	٩٧٠٠٠
١١	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لحماية الميول الجانبية والاكثاف مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتماد الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ (بالمتر المسطح اربعمائة متر).	م	٤٠٠	٤٥١	١٨٠٤٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتماد الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ (بالمتر المكعب مائة وخمسون متر)	م	١٥٠	٢٥٠٤	٣٧٥٦٠٠
١٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأرصعة والبرودرات محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والتشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة (بالمتر المكعب مائتان متر)	م	٢٠٠	٢٧٢٩	٥٤٥٨٠٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنشائية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ والفئة لا تشمل حديد التسليح (بالمتر المكعب خمسمائة متر)	م	٥٠٠	٣٤١٦	١٧٠٨٠٠٠

إنشاء نفق مشاة أسفل مطلع كوبري عدلي منصور لربط موقف السيارات الشرقي بالموقف الغربي واستكمال أعمال المظلات ببني سويف

م	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأسقف والكمرات cast in situ مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح (بالمتر المكعب ثمانون متر)	م ^٣	٨٠	٤٠٢٩	٣٢٢٣٢٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة وحوائط النفق (Fair face) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بمحتوى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ (بالمتر المكعب أربعة متر)	م ^٣	٤	٤٣٩٢	١٧٥٦٨
١٧	بالمتر الطولى توريد و إنشاء حاجز من الخرسانة (تيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة fairface بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ يتم التنفيذ على فرشـة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٦٠ سم أسفل الحاجز واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ و السعر يشمل التوريد و تثبيت الأسياور و يتم التنفيذ طبقاً للرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى ستون متر) .	م.ط	٦٠	١٠٠٠	٦٠٠٠٠
١٨	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٤٠ / ٦٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى حتى ١٢م 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 لنهـو العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالطن سبعة وخمسون) .	طن	٥٧	٦٠٤٦٨	٣٤٤٦٦٧٦
١٩	بالمتر الطولى توريد و تركيب water stop من النوع V طبقاً للرسومات المعتمدة من الاستشاري للحوائط السائدة للكوبرى (بالمتر الطولى ستون متر) .	م.ط	٦٠	٢٨٣	١٦٩٨٠
٢٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب water stop من النوع O طبقاً للرسومات المعتمدة من الاستشاري للحوائط السائدة للكوبرى (بالمتر الطولى ستون متر) .	م.ط	٦٠	٥٧٦	٣٤٥٦٠
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل رطوبة لحوائط النفق شامل وجهين متعامدين من البيتومين البارد وشرائح من البوليسترين المسلح سمك ٤ سم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الا يقل الركوب اللازم بين الشرائح أثناء التركيب عن ١٥ سم وعمل وژرة على الدابر عن ٢٠ سم واللحام بالبالشوبرى وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ثلاثمائة وخمسون متر).	م ^٢	٣٥٠	٢٥٠	٨٧٥٠٠
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت سمك ٤سم من اجود الاتواع باللون المطلوب محلي(فيردى او نيوجلاب او ما يمثلهما) لزوم الأرضيات وبسطات السلام على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب و التثبيت والزملة وطبقة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر).	م ^٢	٢٠٠	٤٠٥٢	٨١٠٤٠٠
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت سمك ٢سم من اجود الاتواع باللون المطلوب محلي(فيردى او نيوجلاب او ما يمثلهما) لزوم الأرضيات وبسطات السلام على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب و التثبيت والزملة وطبقة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر).	م ^٢	٢٠٠	٢٠٢٦	٤٠٥٢٠٠
٢٤	بالمتر المسطح عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهـو العمل نهواً كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسمائة متر).	م ^٢	٥٠٠	٨٠	٤٠٠٠٠
٢٥	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (وسط) بأبعاد ١١٥/٥/٣٠ سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م سن دلويمت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشـة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة و السعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر الطولى ثلاثمائة متر) .	م.ط	٣٠٠	٢٠٧	٦١٩٥٠
٢٦	بالمتر المكعب توريد و ردم بالسن خلف الحوائط السائدة (سن ١ و ٢) بعرض ٣٠ سم مع الدمك اليدوى الجيد على طبقات و طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب ثلاثمائة متر)	م ^٣	٣٠٠	٥٠٩	١٥٢٧٠٠



إنشاء نفق مشاة أسفل مطلع كوبري عدلي منصور لربط موقف السيارات الشرقي بالموقف الغربي واستكمال اعمال المظلات ببني سويف

م	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٧	بالمتر المكعب توريد وعمل مباتي سمك طوبية من الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة وكاتات الربط مع رش المباتي طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب خمسون متر)	٣م	٥٠	٢٦٤٥	١٣٢٢٥٠
٢٨	بالمتر المسطح توريد وعمل مباتي سمك نصف طوبية من الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة وكاتات الربط مع رش المباتي طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة وأربعة عشر متر).	٢م	١١٤	٣٤٧	٣٩٥٥٨
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل البطانة بسمك ١٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ سم رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والزهارة بسمك ٥٠ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ سم رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل عمل البؤج والأتار الازمة وتركيب شبك معدن في اماكن اتصال المباتي بالعناصر الإنشائية (عمود- كمره- اكشاف) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح سبعون متر).	٢م	٧٠	١٧٦	١٢٣٢٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل البطانة بسمك ١٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ سم رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والزهارة بسمك ٥٠ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ سم رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل السقايلات وعمل البؤج والأتار اللازمة وتركيب شبك معدن في اماكن اتصال المباتي بالعناصر الإنشائية (عمود- كمره- الاركان) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح ثلاثمائة متر).	٢م	٣٠٠	٢٣٨	٧١٤٠٠
٣١	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية جرافياتو من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ثلاثمائة متر).	٢م	٣٠٠	٢١٤	٦٤٢٠٠
٣٢	بالطن توريد وتنفيذ الهياكل المعدنية للمظلات من قطعاعات IPE , Z shapes and Star members المشكلة على البارد او الساخن من زوايا و كمرات طبقا للرسومات التصميمية والبند يشمل التوريد والنقل والتخزين للقطاعات المعدنية المحددة بالرسومات والتصنيع والتجميع بالورش وطبقات الدهان الواقية من الصدأ كما تشمل ايضا التركيب والتثبيت والتعليق والوصلات شاملة جوايط التثبيت ومخدات التحميل والوصلات بالحامات والمسامير المجلطة و أعمال التثبيت وتشطيب القطاعات المعدنية بالدهانات الخارجية المقاومة للعوامل الجوية باللون المطلوب وكذا كافة أعمال المعجنة والصنفرة اللازمة مع تقديم رسومات التشغيل للاعتماد والفئة تشمل توريد وتركيب قطعاعات الحواف اللازمة لتشكيل المقاومة السماوية وكل ما يلزم لنهوه الاعمال علي الوجه الاكمل حسب اصول الصناعة وطبقا للمواصفات والرسومات التنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه . (بالطن اثنان وسبعون) .	طن	٧٢	١٠٢٥٠٠	٧٤٠٠٥٠٠
الإجمالي (سبعة عشر مليون ومائتان واثنى عشر ألف واربعمائة وسبعة وثمانون فقط لا غير)					١٧,٢١٢,٤٨٧ ج.م.

- للشركة الحق في صرف فروق الأسعار للخامات طبقا لنشرة الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء من تاريخ امر الاسناد

