

المطالبة المعدلة (٢) كباري شربين (حلبة تغذية الطريق السطحي الرابط بين عدد (٢) كباري علىى التي سيتم إنشائها والطرق (السطحية) أسفل هذه الكباري)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفنية	الاجمالي
١	<p>بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة بما في ذلك التربة الصفراء وتنسوية المسطح يابان التنسوية والرش بالمواد الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والملك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البند تحمل نقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للتفاصيل التصميمية والقطاعات العرضية المنووجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p> <p>وفي حالة زيادة مسافة نقل نتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق، يتم حساب ٠.٨ جنيه للميلومتر الزيادة.</p>	م³	٧٢٠٠,٠٠	١٧,٩	١٢٣٤٨,٠٠
٢	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أنواع التربة صلبة للردم وطبقية للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال النسب المقصود للوصل إلى نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪ (١٠٪) ورشها بالمواد الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والملك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للتفاصيل التصميمية والقطاعات العرضية المنووجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في منطلق المطالبات التفصيلية والكتفه والذئفات المروجية العالية أو داخل العدن المكتبة المزدحمة أو المرور على مدققات الوصول الموقع، وذلك طبقاً لاصول الصناعة، ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف لمسافات النقل.</p> <p>مسافة النقل ٤٠ كم.</p> <p>يتناول حساب علاوة ١.٢ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو النقصان.</p> <p>السعر لا يشمل المادة المحجرية مع قيم الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشارفة على المحاجر.</p>	م³	٥٠٠٠,٠٠	٨٤,٤٢	٢٢٢١٠٠,٠٠
٣	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرج ناتج تكسير الكساريات والمطبلة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالممشروع، ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠٪ ولا يزيد نسبة الفاظ بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠٪ ولا يزيد الإنذاص عن ١٠٪ وفردها على طبقتين باستخدام الآلات التنسوية الحديثة على الأيزيد سبك الطبقية بعد تمام العمل عن ٢٠ سم ورشها بالمواد الأصولية للوصول إلى أقصى كثافة جافة (لا تقل عن ٩٥٪ من الكثافة المعملية)، والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والخطالية، ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p> <p>مسافة النقل ٢٠ كم.</p> <p>يتناول حساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كيلومتر بزيادة أو النقصان.</p> <p>السعر يشمل المادة المحجرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشارفة على المحاجر.</p>	م³	٧٢٠٠,٠٠	١٩٥,٩٨	١٤١١٠٥٦,٠٠
٤	<p>بالمتر المسطوح أعمال توريد وفرش طبقة تشيرب من البيتون من المسالك متوسط النظائر M.C.30 بمعدل ١.٢ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الأساسية بعد تمام دعكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية المنووجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p>	م²	١٢٠٠,٠٠	٤٥,١٣	٣٠١٥٦٠,٠٠
٥	<p>بالمتر المسطوح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من البيتون المسالك سريع التطوير R.C.3000 بمعدل ٠.٤ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الأسطلية بعد تمام دعكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية المنووجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p>	م²	١٢٠٠,٠٠	٨,٤٠	١٠٠٨٠٠,٠٠
٦	<p>بالمتر المسطوح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسنة الاسفلتية سبك ٦ سم بعد الدملك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكساريات والبيتون من الصلب ٧٠/٦٠ المطاطي للمواصفات وار شرة النصر بالسويس او ما يماثلها والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والخطالية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية المنووجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p>	م²	١٢٠٠,٠٠	١٣١,٦٦	١٥٧٩٩٢٠,٠٠
٧	<p>بالمتر المسطوح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسنة الاسفلتية سبك ٥ سم بعد الدملك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكساريات والبيتون من الصلب ٧٠/٦٠ المطاطي للمواصفات وار شرة النصر بالسويس او ما يماثلها والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والخطالية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية المنووجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p>	م²	١٢٠٠,٠٠	١٢٥,٦٣	١٥٧٥٦٠,٠٠
٨	<p>بالمتر المسطوح كشكط واژلة المسطحات المنهارة والزاحلة والمتوجحة والشراوخ بالرصف الحالي باستخدام ملكية كشكط الانسقفات الاتوماتيكية سبك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفتنة شاملة العمل بالوليرات والحسابات مع نقل ناتج الكشكط لمسافة حتى ١٠ كم والتنسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل.</p> <p>يتناول حساب ٣.٢ جنيه للسم الواحد كشكط في حالة الزيادة او النقصان.</p>	م²	٩٥٠,٠٠	١٦,٠٨	١٥٢٧٦,٠٠
٩	<p>بالمتر الطولي إنشاء حاجز من الخرسنة (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسنة (Fair Face) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٢ والفتنة تشمل عمل فرشة من الخرسنة العالية سبك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٢ وفقاً لبيانات المصنع ويشمل توريد وثبت الآشير ١٦٠١٠ ل.م.ط ويتم تنفيذها طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p>	م.ط	١٠٠٠,٠٠	٥٢٢,٦٠	٥٢٢٦٠٠,٠٠
١٠	<p>بالمتر الطولي إنشاء حاجز من الخرسنة (نيوجرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسنة (Fair Face) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٢ والفتنة تشمل عمل فرشة من الخرسنة العالية سبك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م٢ والسعر يشمل توريد وثبت الآشير ١٦٠١٠ ل.م.ط ويتم تنفيذها طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.</p>	م.ط	١٦٠٠,٠٠	٦٤٣,٢٠	١٠٢٩٩٢٠,٠٠

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادي

شركة المقاولات
الوطنية للمقاولات سامكو E G Y P

م/محمد اليامي

الملاكسة المعدلة (٢) كباري شرين [عملية تطوير الملاكسة المفعلي الرابطة بين عدد (٢) كباري علوى التي سيتم انشئها والطرق المسطحة أسفل هذه الكباري]

اجمالي قيمة اعمال كوبوري ١ + كوبوري ٢ + كوبوري ٣ + الطرق المسطحة

ملاحظات

- ١- في حالة المرور على مطبات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لأشاء وتمديدة وإدارة الطريق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالي:

 - أ - أعمال توريد الأثرب يتم اضافة مبلغ 13 جنية/م3 هندي
 - بـ- أعمال طبقات الالسن يتم اضافة مبلغ 25 جنية/م3 هندي
 - ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتى يتم اضافة مبلغ 3 جنية/م2 هندي
 - 2- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة أو النقص) للبنود المنوطة عليها بالتعاقد (الحديد بائعه - الأسمدة - البولتون - المولار) طبقاً لنشرة الأرقام المقياسية للأسعار المصدرة طبقاً لنسب التغير المقدمة من الشركة .
 - 3- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد مجرية بعد موافقة السلطة المختصة .
 - 4- خصم نسبة 0.5 % على جميع البندوة .
 - 5- تمت المفتوحة على جميع البنود طبقاً لأسعار القائمة الموحدة يناير 2022.

المقليمة المقلاة (٦) كبارى شربين (عملية الشاء بذل من كوبرى النيل القائم لشارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النوع	الاجمالي
أولاً - الأعمال الصناعية					
١	بالمتر الطولى اعمال الرفع المساحى للمرافق والمعابر	م.ط	٥٠٠,٠٠	١١٠,٥	٢٥٣٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكبارى او الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير منها كانت الظروف المحيطة وبشكل تنقل المخلفات الى المقابل العمومي وكل ما يتلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	٩٠٠,٠٠	١٤٥,٧٣	١٤٥٧٣,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة سلحة بدويا او باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير منها كانت الظروف المحيطة وبشكل تنقل المخلفات الى المقابل العمومي وكل ما يتلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	٩٠٠,٠٠	١٥٠,٧٥	١٥٠٧٥,٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عابية ونقل المخلفات الى المقابل العمومي ونها العمل نهارا وليلا والبند شامل مما جمده طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	٩٠٠,٠٠	٧٥٣٨,٠٠	٧٥٣٨,٠٠
٥	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الفقة تشمل كل ما يتلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م	٩٤٩,٠٠	٥,٠٣	٧٩٤٩,٦
٦	بالمتر الطولى اعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جمده طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٧٠٠,٠٠	٣٩١,٨٠	٣٩٣٩٦,٠٠
٧	بالعدد تكلفة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل المخلفات والمعدات والاوانيش اللازمة و البند شامل مما جمده على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (وجه بحري)	بالعدد	٤,٠٠	٤٥٦٠٤٢,٠٠	٤٩٢٠٢٨,٠٠
٨	بالعدد تقل داخلى مكونة الخوازيق الى داخل الموقع و السعر يشمل نقل المخلفات والمعدات و الاوانيش اللازمة و البند شامل مما جمده على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (داخلى)	عدد	١,٠٠	٥٠٧٢٤,٥٠	٥٠٧٢٤,٥٠
٩	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم بالبر بحمولة طبقا للوحات التصميمية وتخص بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخاطف والملعك الميكانيكي على الا تقل مقاومة المميزه للمكعب القبايسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٢ استن بورتلاندى عادي مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالسدادات فوقها على الا تقل اطوال اشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر البيخ داخل المقدمة و السعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الفجر والتكسير الى المقابل العمومي مع نها العمل نهارا كاملا (و السعر لا يشمل حديد التسليح والجسات التناهية) و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤٧٠,٠٠	٣١٦٥,٧٥	٣١٨٧٩٠٢,٥
١٠	١ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٢ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	٥,٠٠	٦٥,٣٣	٣٢٦,٦٥
١١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم بالبر بحمولة طبقا للوحات التصميمية وتخص بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخاطف والملعك الميكانيكي على الا تقل مقاومة المميزه للمكعب القبايسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٢ استن بورتلاندى عادي مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالسدادات فوقها على الا تقل اطوال اشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر البيخ داخل المقدمة و السعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الفجر والتكسير الى الم مقابل العمومي مع نها العمل نهارا كاملا (و السعر لا يشمل حديد التسليح والجسات التناهية) و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠,٠٠	٤٢٢٩,٠٠	٤١١٢,٠٠
١٢	١ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٢ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	٥,٠٠	٦٥,٣٣	٣٢٦,٦٥
١٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم بالجري المائي بحمولة طبقا للوحات التصميمية وتخص بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخاطف والملعك الميكانيكي على الا تقل مقاومة المميزه للمكعب القبايسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٢ استن بورتلاندى عادي مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالسدادات فوقها على الا تقل اطوال اشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر البيخ داخل المقدمة و السعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الفجر والتكسير الى الم مقابل العمومي مع نها العمل نهارا كاملا (و السعر لا يشمل حديد التسليح والجسات التناهية) و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٩٥,٠٠	٥٨٠٣,٨٨	٥٥١٣٦٨,٦٠
١٤	١ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٢ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	٥,٠٠	٦٥,٣٣	٣٢٦,٦٥

استشارى علم المشروع
الرائد لاستشارات الهندسية
م/منير محمد عبد الهادى

SAMCO
EGYPT

الشركة المقاولة
الوطنية للمشيدين - ساماكوم
م/محمد اليامي

المقاييس المطلوبة (٢) - تياري شربين (صلبة الشام متز من كوبير الليل القائم لشارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	القيمة	القيمة	الإجمالي
١١	بالعدد عمل تجربة تحمل على خازوق غير عامل ي نفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200 % من حمل التشغيل والقيمة تشمل الأواح المعدنية الموفقة واهزةقياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٠٠	١٨٠٩٤٠٠٠	١٨٠٩٤٠٠٠
١٢	بالعدد عمل تجربة تحمل على خازوق عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل، والقيمة تشمل الأواح المعدنية الموفقة واهزةقياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٠٠	١١٢٧٤٢٠٠	١١٤٧٤٢٠٠
١٣	بالعدد عمل تجربة تحمل على خازوق غير عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200 % من حمل التشغيل والقيمة تشمل الأواح المعدنية الموفقة واهزةقياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٠٠	٢٣٣١٢٠٠	٢٣٣١٥٠٠
١٤	بالعدد عمل تجربة تحمل على خازوق عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل، والقيمة تشمل الأواح المعدنية الموفقة واهزةقياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٠٠	١٨٩٩٤٢٠٠	١٨٩٩٤٥٠٠
١٥	بالنذر المكعب خفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة متماسكة وشديدة التمساك وشديدة التمساك بالعمق المطلوب لزورم الأساسات ياجهاد ياقل عن ١٥٠ كجم/سم٢ طبقاً للرسومات الصالحة للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقافية الى المقابل العمومية القياس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	٧٠٠٠	٤٣٦٦٦١٠	٤٥٤٣
١٦	بالنذر المكعب خفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة متماسكة وشديدة التمساك بالعمق المطلوب لزورم الأساسات ياجهاد ياقل عن ١٥٠ كجم/سم٢ طبقاً للرسومات الصالحة للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقافية الى المقابل العمومية القياس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	٥٠٠٠	٣١٦٦٥٠	٦٥٣٣
١٧	بالنذر المكعب خفر استكشافي بعثالة بدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التمساك) بالعمق المطلوب لزورم الأساسات والقياسات طبقاً للرسومات التقافية والقيمة تشمل نزح اي مياه ظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوارق تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقابل العمومية القياس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	١٠٠,٠٠	٨٧٢١٠	٨٧٤٤
١٨	بالنذر المكعب خفر استكشافي بعثالة بدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التمساك) بالعمق المطلوب لزورم الأساسات والقياسات طبقاً للرسومات التقافية والقيمة تشمل كل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٩٠٠,٠٠	٤١٢٦٠	٨٧٤٤
١٩	بالنذر المكعب خفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزورم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالحة للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقافية والقيمة تشمل نزح اي مياه ظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوارق تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى الم مقابل العمومية القياس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٩٠٠,٠٠	٩٢٤٦٠	٩٢٤٦
٢٠	بالنذر المكعب اعمال الردم المؤقت باترية صالحة حتى مناسب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسد جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل مياه المجاري السامي والسعر يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتنظيف المجاري حتى المنسوب التصميمى للقاع والشرفة مبنونة مبنونة كاملاً عن سلامة اعمال الردم وتحمليها لماكنة الخوازيق وسياارات صب الفرسنة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل	٣م	٣١٥,٠٠	٨٨٧٨٨,٢	١٤٦,٢٨
٢١	بالنذر المكعب توريد وردم برمال نظيفية خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بغيره المقاييس طبقاً لـ (٢ : ١) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سعك اي منها عن ٢٥ سم بعد التشكك ويضاف اليها كمية المياه الاصولية اثناء التشكك والسعر يشمل اجراء عدد كاف من تجربة روكفور المعدل لكل طبقة احلال ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها الا بعد التشكك من ذلك وتحمليها لماكنة الخوازيق طبقاً لتقرير الأساسات المعتقد من الادارة طبقاً للرسومات التقافية والكود المصري والمواصفات الفنية والقيمة تشمل كل ما يلزم لنhero العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واصول الصناعة.	٣م	٢٠٠,٠٠	٢٤٣٢٤,٠	١٢١,٦١
٢٢	بالنذر المكعب خرسانة عادي لاساسات واسفل البلاطات الانقلابية بنسبة خلط ٣م٣ زلط ٠,٤٠ م٣ رمل ٠,٨٠ كجم أستمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم٢ و لا يقل محتوى الاستمن٢٥٠ كجم/٣ والقيمة تشمل كل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	٣م	١٠٠,٠٠	١٥١٧٥٥,٠	١٥١٧٥٥

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النوع	الإجمالي
٢٤	بالمتر المكعب خرسانة عادي للإرصدة وبردورة الجزيرة الوسطى للكوبري والمداخل طبقاً للوحات المعتمدة بنسبة خط ٠.٨ م كم³ ركام نظيف متدرج ٠.٤ م³ مكعب رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمت بورتلاندي عادي على الأقل مقاومة المقاييس للخرسانة عن ٢٠٠ كجم / سم² مع الخلط الميكانيكي والفقه تشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لإأشعل حديد التسليح.	م³	١٠٠,٠٠	١٥٨٧,٩٥	١٤٨٧٤,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمقدادات واساسات حواجز السد والبلاطات الافتالية وخدمات التنجيروس وكافة المعاشر الانشائية المدقونة على أن يكون الخلط والمكثف ميكانيكي على الأقل مقاومة المقاييس للخرسانة العادي المساحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم / سم² ولا يقل محتوى الأسمت عن ٣٥٠ كجم / م³ أسمت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لنظائر الجصات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفقه تشمل إعمال الفرم الخطيبة وكل ما يلزم لنهو العمل تماماً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفقه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م³	٣٠٠,٠٠	٢٢١٦,٠٣	٦٦٤٨,٩٠
٢٦	١ - علامة زنوية زيادة الأجهاد إلى ٣٥٠ كجم/سم² و زيادة محتوى الأسمت إلى ٤٠٠ كجم/م³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة وادارة المركبة لمجروث الكباري ٢ - علامة زنوية زيادة الأجهاد إلى ٣٥٠ كجم/سم² و زيادة محتوى الأسمت إلى ٤٠٠ كجم/م³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة وادارة المركبة لمجروث الكباري	م³	٣٠٠,٠٠	٦٥,٣٣	١٩٢٩٩,٠٠
٢٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف والحوائط المستندة فوق منسوب ظهر المقدادات بالير مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمكثف ميكانيكي وعلى الأقل مقاومة المقاييس للخرسانة العادي المساحة عن ٤٠٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الأسمت عن ٤٥٠ كجم / م³ أسمت بورتلاندي عادي مع استخدام الشادات المناسبة طبيعية العمل سواء كانت شادات ثابتة او مترافق بجودة يحيى تكون العود راسيا تماماً ومتعددة على المقدمة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشادات والفرم وعمل الشادات الخاصة للحصول على سطح امثل لسطح الاظاهة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفقه لا تشمل توريد و التشغيل وتركيب حديد التسليح	م³	٤٠٠,٠٠	٢٨٠٣,٩٥	١١٢١٥٦,٠٠
٢٨	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المقددة حتى اسفل الاطراف او البلاطات . ب - ارتفاع من ٦ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المقددة حتى اسفل الاطراف او البلاطات .	م³	٧٥,٠٠	٣٠٠,٠٠	٢٢٥٣٧١,٢٥
٢٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف والحوائط المستندة فوق منسوب ظهر المقدادات بالجرى العادى على أن يكون الخلط والمكثف ميكانيكي وعلى الأقل مقاومة المقاييس للخرسانة العادي المساحة عن ٤٠٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الأسمت عن ٤٥٠ كجم / م³ أسمت بورتلاندي عادي مع استخدام الشادات المناسبة طبيعية العمل سواء كانت شادات ثابتة او مترافق بجودة يحيى تكون العود راسيا تماماً ومتعددة على المقدمة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشادات والفرم وعمل الشادات الخاصة للحصول على سطح امثل لسطح الاظاهة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفقه لا تشمل توريد و التشغيل وتركيب حديد التسليح - ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المقددة حتى اسفل الاطراف او البلاطات .	م³	٤٠٠,٠٠	٣٤٨٧,٣٥	١٧٤٣٥٧,٣٥
٣٠	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لكرمات العرضية فوق اعمدة الكوبري بالير والهابات مع استخدام أسمت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التقىسيية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م³	٤٠٠,٠٠	٤٩١٤,٥٠	٥٨٢٩,٠٠
٣١	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المقددة حتى اسفل الاطراف . ب - ارتفاع من ٦ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المقددة حتى اسفل الاطراف .	م³	٦٦,٠٠	٣١١٥,٥٠	٣٠٥٦٣٣,٠٠
٣٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستاتها بالير مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمكثف ميكانيكي على الأقل مقاومة المقاييس للخرسانة العادي المساحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم² والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة و معالجة و تخزين و نقل و تركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقليل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفقه لا تشمل توريد و تشغيل وتركيب حديد التسليح	م³	٤٠٠,٠٠	٣٣٦٦,٧٥	٦٧٣٣٥,٠٠
٣٣	أ - ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطة . ب - ارتفاع من ٧ متر حتى ١٠ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطة . ج - ارتفاع من ١٠ متر حتى ١٣ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطة .	م³	٥١٤,٠٠	٩٩٦٤,٧٥	٤٥١٧٩٥٢,٠٠
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستاتها بالجرى العادى مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمكثف ميكانيكي على الأقل مقاومة المقاييس للخرسانة العادي المساحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم² والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة و معالجة و تخزين و نقل و تركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقليل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفقه لا تشمل توريد و تشغيل وتركيب حديد التسليح .	م³	٤٠٠,٠٠	٣١٦٥,٧٥	٦٣٣١٥,٠٠

المقاومة المعلنة (٢) كيلو شرين (صلبة إنشاء مثل من قببى التل القيم لشارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النوع	الإجمالي
١	أ - ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة ب - ارتفاع من ٧ متر حتى ١٠ متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة ج - ارتفاع من ١٠ متر حتى ١٣ متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة	م	٣٦٩٨,٠٠	٣٠٠,٠٠	٧٦٣٦٠,٠٠
٢	بالمنز توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصنديقى وكوبستاته بالبر بالاعاد الموضحة بالرسومات التقنية والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي للمنز المكعب من الخرسانة وحديد التسليع طبقاً بالمعين للرسومات الإنشائية مع العمل الميكانيكي جداً وتسوية المسطح الطبوى ومعالجته والذى يتم تصميم الخطة وعمل الشادات الخاصة وكل ما يلزم للنحو العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف والفتنة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليع .	م	٣٨١٩,٠٠	١٠٠,٠٠	٣٨١٩,٠٠
٣	بالمنز توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصنديقى وكوبستاته بالبر بالاعاد الموضحة بالرسومات التقنية والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي للمنز المكعب من الخرسانة وحديد التسليع طبقاً بالمعين للرسومات الإنشائية مع العمل الميكانيكي جداً وتسوية المسطح الطبوى ومعالجته والذى يتم تصميم الخطة وعمل الشادات الخاصة وكل ما يلزم للنحو العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف والفتنة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليع .	م	٤٠٢٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٤٠٢٠,٠٠
٤١					
٤	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصنديقى . ب - ارتفاع من ٦ متر حتى ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصنديقى . ج - ارتفاع من ٩ متر حتى ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصنديقى .	م	٣١١٣,٤٩	٥١٣,٠٠	٣٢٩٧٢٢,٣٧
٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليع من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبرى (المدارات والاعمدة و الدعامات والاكشاف والحوافظ السائدة و الانفاق و الهياكل الطبوى) وللقتة تشمل كل ما يلزم للتقطيف طبقاً للشروط والمواصفات و الوحوش و جداول توريد الحديد المعمدة و عمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	طن	٣٣١٤٤٩,٠٠	١٠٠,٠٠	٣٣١٤٤٩,٠٠
٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليع من الصلب ٦٠/٤٠ أعلى من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى (المدارات والاعمدة و الدعامات والاكشاف والحوافظ السائدة و الانفاق و الهياكل الطبوى) وللقتة تشمل كل ما يلزم للتقطيف طبقاً للشروط والمواصفات اللازمة تقليل الحديد والحديد الممشك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشغيل ورق الحديد وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	طن	٣٥١٥٤٩,٠٠	١٠٠,٠٠	٣٥١٥٤٩,٠٠
٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليع من الصلب ٦٠/٤٠ أعلى من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى (المدارات والاعمدة و الدعامات والاكشاف والحوافظ السائدة و الانفاق و الهياكل الطبوى) وللقتة تشمل كل ما يلزم للتقطيف طبقاً للشروط والمواصفات اللازمة تقليل الحديد والحديد الممشك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشغيل ورق الحديد وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	طن	٤٠٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	٤٠٠,٠٠
٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليع من الصلب ٦٠/٤٠ أعلى من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى (المدارات والاعمدة و الدعامات والاكشاف والحوافظ السائدة و الانفاق و الهياكل الطبوى) وللقتة تشمل كل ما يلزم للتقطيف طبقاً للشروط والمواصفات اللازمة تقليل الحديد والحديد الممشك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشغيل ورق الحديد وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	طن	٤١٩٤٥,٠٠	٤٠٠,٠٠	٤٢٦١٧,٥٠
٩	بالمنز توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات قبل التفريغ وكل ما يلزم لنحو العمل نهوا كاملاً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة و تطبيقات المهندس المشرف و على العقول اعتماد كافة المواد قبل التفريغ وكل ما يلزم لنحو العمل نهوا كاملاً و القابس هندسى طبقاً لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	م	٥١٢٦	٦٠٠,٠٠	٣٠٧٥٩,٠٠
١٠	بالمنز المصطحب طبقة عازلة من البيوتومين على البارد بوجه تحضيري ووجهان على البارد للأساسات وجميع الأجزاء المدفونة والسعر يشمل كل ما يلزم لنحو العمل نهوا كاملاً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة و تطبيقات المهندس المشرف .	م	٢٤٦٢٢,٥٠	٤٠٠,٠٠	٢٩٩٤٥,٠٠
١١	بالمنز المصطحب توريد و عمل دهانات Anti-Carbonation لعزل جسم الكوبرى كل ما يلزم لنحو العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تطبيقات المهندس المشرف .	م	٦٠٣٣٠,٠٠	١٠٠,٥٠	٦٠٣٣٠,٠٠
١٢	أ - في البر ب - في المجرى المائي	م	٢٧٣٨٥,٧٥	١٥٠,٧٥	٢٧٣٨٥,٧٥
١٣					
١٤	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التوبيرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح أسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق التوبيرين المرنة و المتداخل مع رقائق العدهن مثل الارواح المركبة بين طبقات التوبيرين والصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقاً ما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاروبية المودعة EN 1337-٢ والحملة العالية للرائحة سامك او ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحوال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماสك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و التوبيرين بدرجات كافية بحيث لا يسمح بحدوث ارتقان بين هذه الطبقات تحت العمل المعرضة لها الركائز و يجب ان ترتفق مع اعطاء التكتلوجيات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و يقدر الانفعال تحت الاحوال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استعدادتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلف حمولتها لغير المجموعة الأولى وفقاً تشمل صيغة جرارات أسفل الركائز وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهة الاشراف في المرفق القومي للبحوث و السعر يشمل كل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تطبيقات المهندس المشرف و الفتنة لا تشمل حديد التسليع بداخل الاطارات و تحت الركيزة .	عدد	٩,٠٠	١٩٠٧٥,٠٠	٩,٠٠
١٥	أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون جروابط ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بدون جروابط ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بدون جروابط	عدد	٣٧٦٨٧,٥٠	٦٩٣٤٥,٠٠	٢٢٦١٢٥,٠٠
١٦	د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بدون جروابط ه - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بدون جروابط	عدد	٢١٧٥٧,٥٠	٦٩٣٤٥,٠٠	٣١٠٥٥,٠٠
١٧	و - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بدون جروابط	عدد	١١١٠٥٢,٥٠	٥,٠٠	٦٩٣٤٥,٠٠

استشاري عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

م/متر. محمد عبد الهادي

الشركة المنفذة

الوطني للتشييد، سامي

الحمد اليماني

SAMCO

E G Y P T

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النوع	الاجمالي
٣٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تعدد عرضي من التوبيرين الجامدة للعلامة التجارية سامكو او ما يعادلها طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكفالوجات و عينات من الفاصل للهيئة لعمل الاختبارات الازمة و تقديم خطوات و اسلوب التقنية للمراجحة و الاعتماد و الفحصة تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المعايير و تعليمات المهندس المشرف .	م.م	٤٧٠٠	٦٠٣٠٠٠	١٢٩٨١٠٠٠
٣٨	١ - فواصل تعدد من التوبيرين تسمع بالحركة (٥±٤) سم بالعدد تجهيز تحويل استانداركي للتوبير قبل افتتاح للاجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهائياً لاختبار التحمل و البند يشمل جميع الدوارات و القباب الازمة و تقديم التقرير النهائي لاختبار التحمل و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهائياً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	م.م	٤٠٠	١٠٠٥٠٠٠	٩٠١٠٠٠
٣٩	١٠ سم عمق " 40 سم عرض طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكفالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفاصل للهيئة لعمل الاختبارات الازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و اسلوب التقنية للمراجحة و الاعتماد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المعايير و تعليمات المهندس المشرف .	م.م	٣٠٠	٤٢٢١٠٠	١٢٦٦٣٠٠
٤٠	بالمتر المسطح أعمال دمسة لقواعد المجاري المائية والهيكلي الطولي وتشمل أعمال التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة (دمسة) و البند يشمل ما يلزمه أعمال توريد و دق القابسونات المؤقتة و تركيب و لحام الكرم أعلى القابسونات و توريد الرمال المتميزة داخل القابسونات و عمل ما يلزم لإنتهاء العمل طبقاً للرسومات التقنية وفق القابسونات والكرم و نقلها خارج المجرى المائي .	م	٣٠٠	٤٨١٤٠٠	٦٤٤٢٠٠
ثانية - أعمال الطريق					
٤١	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشكيل اتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتغليف باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 26 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالببورنيا لا تقل عن 10%) و رشها بالمواد الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدى الجيد بالهرباسات للوصول الى اقصى كثافة جافة عن ٩٦% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للممارسات التصميمية واقتراحات الشركة التموجية والرسومات التفصيلية المقدمة في مناطق الملاذات الزراعية المكتبة و الكثافات المترورية العالية او داخل المدن السكنية المزدحمة او المرور على مدنات للوصول للموقع، وذلك طبقاً لأصول الصناعة . ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف و طبقاً لمسافات النقل . مسافة النقل 40 كم .	م³	١٩٥٠٠٠	٨٤,٤٢	١٢٤٦١٩٠٠
٤٢	تقديم احتساب علوة ١.٢ جنية لكل ١ كم بزيادة او النقصان . البند لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيم الشركة المقدمة بتقويم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر .	م	١٤٠٠	١٩٥,٩٨	٢٧٣٧٢٠٠
٤٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاجهار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع . ولا تقل نسبة تحمل كالببورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الملاذ بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الاختصار عن ٦% . ويفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الجافة على الا يزيد سنت الطفبة بعد تمام المكعب عن ٢٠ سم و رشها بالماء الاصولية للوصول الى اقصى كثافة جافة (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية) . والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الماء و الرسومات التفصيلية المقدمة و البند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل 20 كم . احتساب علوة ١ جنية لكل ١ كيلومتر بزيادة او النقصان . المسعر يشمل المادة المحجرية ولعن الشركة المقدمة بتقويم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر .	م	١٤٠٠	٢٤٤٩,٠٠	٦١٤٤٣,٣٧
٤٤	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تصفييف من البيتونين السائل متوسط التطهير M.C.30 بمعدل ٤٥كم/م² ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دعكها و تنظيفها جيداً و يتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العربية التموجية والرسومات التفصيلية المقدمة و البند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م²	٢٤٥٩,٠٠	٨,٤٠	٢٠٤٩٦,٨٠
٤٥	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تصفييف من البيتونين السائل سريع التطهير R.C.3000 بمعدل ٥٠,٤كم/م² ترش فوق الطبقة الاسفلية بعد تمام دعكها و تنظيفها جيداً و يتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العربية التموجية والرسومات التفصيلية المقدمة و البند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م²	١٠٠,٠٠	١٤٥,٧٣	١٢٧٣,٠٠
الشركة المقدمة الوطني للتنمية - سامكو محمد اليامي					
استشاري عام المشروع الرائد لاستشارات الهندسة م/مختار محمد عبد الهادي					
الهيئة العامة للطرق و الكباري مختار المشرف					

(متلوى المعله (٢) متلوى شررين (عملية إنشاء متزل من كويري التيل القزم لشارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الممية	الفلدة	الاجمالي
٤٦	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسنة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدكك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتون من الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفلفة تشمل اجزاء التجارب المعملية والتحليلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة و يتم التأكيد طبقاً للقطاعات الفرعية المنوطة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجمع مثمناته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م	٤١٥٠,٠٠	١٣١,٦٦	٣٢٢٥٦٧,٠٠
٤٧	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسنة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدكك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتون من الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفلفة تشمل اجزاء التجارب المعملية والتحليلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة و يتم التأكيد طبقاً للقطاعات الفرعية المنوطة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنود بجمع مثمناته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م	٤١٥٠,٠٠	١٢٥,٦٤	٣٠٧٧٩٣,٤٥
٤٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب رسالة علامات ارشادية طلوبة وذلك للكبائن والمباني كبارى طبقاً لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من صاج ميلنن مصنف سمك 1.5 ملم و الجلفنة لا تقل عن 235 مدعمة بشاشة حديد عابر 4*4 ملجن على الساخن على الازيد العارض عن 4م و ورق عاكس ماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من افراز وسامير وبرشم النهر عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم نهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف والفلفة لا تشمل القائم المعنصر.	م	١٥,٠٠	١٥٨٤,٨٨	٣٣٧٤٣,٤٦
٤٩	بالعدد توريد و تركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٩٠*٩٠ سم ميلنن مصنف سمك 1.5 ملم و الجلفنة لا تقل عن 235 و عمل الاختبارات اللازمة و ورق عاكس هندي و البند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب و جميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة ينط ١٥ ملم لنهر عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم نهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف والفلفة لا تشمل القائم المعنصر.	عدد	٥,٠٠	١٤٢٧,١٠	٧١٣٥,٥٠
٥٠	بالعدد توريد و تركيب علامات ارشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم ميلنن مصنف سمك 1.5 ملم و الجلفنة لا تقل عن 235 و عمل الاختبارات اللازمة و ورق عاكس هندي و البند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب و جميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة ينط ١٥ ملم لنهر عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم نهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف والفلفة لا تشمل القائم المعنصر.	عدد	٢,٠٠	١٥٨٤,٨٨	٣١٦٥,٧٦
٥١	بالعدد توريد و تركيب علامات ارشادية مثلث صاج ارتفاع ٩٠ سم ميلنن مصنف سمك 1.5 ملم و الجلفنة لا تقل عن 235 و عمل الاختبارات اللازمة و ورق عاكس هندي و البند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب و جميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة ينط ١٥ ملم لنهر عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم نهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف والفلفة لا تشمل القائم المعنصر.	عدد	٣,٠٠	١٤٦٦,٣٠	٣٧٩٨,٥
٥٢	بالمتر المسطح توريد و تركيب رسالة علامات ارشادية ارضية صاج بعرض اكبر من ١٢٠ سم ميلنن مصنف سمك 1.5 ملم و الجلفنة لا تقل عن 235 بشاشة حديد عابر 4*4 ملجن على الساخن على الازيد العارض عن 4م و عمل الاختبارات اللازمة و ورق عاكس هندي و ماسى و البند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب و جميع الاعمال من افراز وسامير حدادي رأس طاسة ينط ١٥ ملم وبرشم و عمل شاشة لنهر عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم نهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف والفلفة لا تشمل القائم المعنصر.	م	٥٠,٠٠	١٥٨٤,٨٨	٧٩١٢١,١٠
٥٣	بالكليج زرام توريد و تشغيل (10) (beam) المشغول والواح التقوية والجواهري او قائم معدني 37 و تركيب قطاعات او الواح معدنية صلب طري علامة مرورية بظام القى المدائى على ان يتم الالتزام بالرسومات التفصيلية للمواصفات البيئية للعلامات وطبقاً للإبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفلفة تشمل التوريد والمشغول واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن 80 ميكرون و عمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم نهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المعاشر.	كم	١٩٧٠,٠٠	٥٨,٤٩	١١٤٤٣٣,٤٦
٥٤	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبوريه الساخنة ب نظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن 2.5 مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريتانية و تعليمات المهندس المشرف.	م	١١٥,٠٠	٢٢٤,١٤	٢٦٣٥١,١٠
٥٥	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق على البارد سملك لا يقل عن 350 ميكرون على ان يتم اعتماد البويرات طبقاً للمواصفات التفصيلية المعتمدة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م	١٩,٠٠	١١٢,٥٦	٢١٣٨,٦٤
٥٦	بالمتر المسطح تثبيت اعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك 2,4 مم :- مركب (A) بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من الپلاستيك البارد خالى من المذيبات الضوئية مركب (B) بنسبة ٢% عامل مهادن لملامن المركب . ويجب ان يحتوى المركب (A) على المواصفات الآتية:- درجة النصوح (LF6) (الدهان لا يوجد له درجة رخاؤة و يقاوم درجات الحرارة العالية . درجة الانكسار لا تقل عن 150 مللى كائندلا عند وضع الدهان على الطريق. المنتج يتحمل الضغط الباهروبلينكي للسيارات والمعدات الثقيلة . لا تقل نسبة ثانى اكسيد النيتريوم عن 10%. يضاف للمركب (بودرة الزجاج) بنسبة 10% طبقاً للمواصفات الاشتراطية M. ٢٤٧ . كثافة المركب ما بين 1.5 كجم/لتر و 2.5 كجم/لتر . يتم التأكيد عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذا النوعية من الدهانات.	م	١٠,٠٠	٣٠,٨,٥٤	٣٠,٨,٥٤

المادحة المقفلة (٦) - كباري شربين (عملية الشاء منزل من كوبرى النيل القائم لشارع الهر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النفقة	الاجمالي
٥٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قطة) من مادة الألياف بخبور والمصنف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس ١٠x١٠ سم و الخابور يطول ٥ سم و قطرة عند القدمة ١٧ سم و سطح العاكس متوى و يتحمل حمل رأسى (٦طن) دون كسر او تغير في الشكل طبقاً لاختبار القياسى وحمل ادنى (٤ص) للخابور لايقل عن (٤٦٥٠٠ جم) مزود بشريحة عدسات ب TOROID ٣١ عدسة على شكل مستطيل ٧٥x١٥ سم من العاكس مطابق مواصفات (E809 ASTM) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمّل قوة تماسك بالارض لا يقل عن ٢٤٣ كجم / سم ٢ ويتم طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المقلمة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف	عدد	٤٩٠٠	٣٩٤٠	٨٦٣,٤٠
٥٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرساني بطبقاً للرسومات باستخدام مسدس طلقات بعدد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاه اصول الصناعة من حيث المسافات الابنية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	عدد	٤٠٠٠	٢٤١٢	٩٧٤,٨٠
٥٩	بالنقطوية لكل تحويلة منفردة توريد الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلاً مع التقليمة طبقاً لتطبيقات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور .	مقطوعية	١,٠٠	٥٠٢٤٩,٥٢	٥٠٢٤٩,٥٢
٦٠	بالمتر الطولي توفير حاجز وأسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقاً لتطبيقات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور سواء كانت حاجز خرسانية او اسوار من الصاج بارتفاع حتى ٢م.	متر	٩٥٠٠	٤١٢٠٠	٣٨١٩,٠٠
ثالثاً : أعمال الكهرباء					
٦١	بالعدد توريد وتركيب و اختبار عمود انتاراً بارتفاع ١٠ م قدرة ٧٥/٧٥ من الحديد الموجلن على الساخن المقاومة للمعامل الجوية و التأكل و يكون القصى طول المذراع ٧٥ سم و زاوية ميل ٣٥ درجة و البند يشمل التثبيت والجواهير و الملاشة و التوصيلات الكهربائية الداخلية و تركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيتة توسيع طبقاً لاصول الصناعة و محمل على البند الآتي : ١- غرفة تفتيش امام العمود ببابد ٤٠*٤٠*٤٠ صاج سلك ٣ مم ٢ اذا لزم الأمر ٢- كابل ترموبلاستيك الوالص بين كشاف الانارة و سرافيل الحمام على ان يكون قطاع ٣ مم ٣ محاس	عدد	١٥٠٠	٢٣١١٥,٠٠	٣٥٦٧٤٢,٠٠
٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣*٩٥+١٨٥ مم المونيوم مسلح بعزل XLPE/STA/PVC . البند يشمل المهمات اللازمة للتراكيب مع اعمال الحفر والردم و التكسير عند الزروم وذلك طبقاً لشروطه والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولي طبقاً لاصول الصناعة واصول الصناعة	متر	٩٠٠٠	٦٥٣,٤٥	٥٨٧٩٢,٥٠
٦٣	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قنطرة ١٠٠ وات طبقاً للمواصفات والرسومات والكافش ذو درجة حرارة IP66 ضد تسرب الماء والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية ٢ مم ٣ * ٣ مم ٢ داخل مواسير ١ بوصة PVC ومحمل على البند اقل عن البند	عدد	١٧٠٠	٧٥٣٧,٥٠	١٩٠٦٠,٠٠
٦٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل تراي ٢٠*١٠ سم لتوصيل الكابلات الترمومكشفات باطن الكوبرى ومحمل على البند جميع مارازم للتراكيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف	متر	٣٠٠٠	٦٥٣,٤٥	١٩٥٩٧,٥٠
٦٥	بالعدد توريد وتركيب و اختبار و تشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لانقل (IP66) واللوحة متعددة بخالية ضوئية ودهونه البتكر ومتغرت طبقاً للمواصفات والرسومات و يتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع عن ٧ متر ومحمل على البند جميع مارازم للتراكيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠	٧٥٣٧٥,٠٠	١٥٥٧٠,٠٠
٦٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب و اختبار عدديات PVC باختصار مختلفه وكل ما يلزم لتهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف	متر	٥٠٠٠	٢٠١,٠٠	١٠٠٣,٠٠
٦٦ - ماسورة ٣ بوصة ٦٦ - ماسورة ٦ بوصة					
ثالثاً : أعمال صرف الامطار					
٦٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٤ بوصة لزوم اعمال تفريغ صرف المطر للكوبرى والفئة تشمل توريد جميع الالكسسوارات لتجميع الماء وربط الميلوں والمواد اللاصقة ودفع الكراتن وكل ما يلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	متر	١٥٠,٠٠	٢١١,٥٠	٣١٦٥٧,٥٠
٦٨	بالعدد غرف تجميع صرف المطر (Cutter Rain) داخل بلاطة الكوبرى بالأبعاد (٦٠*٦٠*٦٠) سم والسعر يشمل عزل الغرفة بماء غير قابلة لتسرب المياه و توريد غطاء من الحديد الزهر المسبعين الذي يتحمل مرور السيارات حمونة ٤٠ طن وكل ما يلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	عدد	١٠٠٠	٢٢٢,٠٠	٤٢٢١,٠٠

المؤسسة الممثلة (٢) كبارى شرين (عملية إنشاء منزل من كويرى التيل القائم لمشروع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	المقدمة	القيمة	الإجمالي
البنود غير المفيدة والاضافية طبقاً لاحتياطيات التكلفة					
١٩	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضناء كامل (LED TYPE) قدرة ١٥٠ واط طبقاً للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية ٢ * ٣ مم ٢ داخل مواسير ١ بوصة PVC ومحمل على البند جمع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	العدد		٧٥٠٠٠	٩٠٠٠٠٠
٢٠	بالعمت الطولى توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح قطر ٤٥*٤٣ مم ٢ وذلك لتغذية الاعمدة والبند يشمل التوريد والتركيب والحرف في جميع أنواع التربة وكل ما يلزم لنهو العمل.	متر		٣٣٥٠٠	١١٧٢٥٠٠٠

ملاحظات :-

١- في حالة المرور على مطبات تحصيل رسوم الشركة الوطنية للأشاء وتنمية وادارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازير طبقاً للاحقة الشركة الوطنية كالتالى:-

أ- أعمال توريد الآتية يتم اضافة مبلغ ١٣ جنية/م٣ هندسي

ب- أعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنية/م٣ هندسي

ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتى يتم اضافة مبلغ ٣ جنية/م٢ هندسي

٢- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة أو النقص) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بتنوعه - الاسمنت - البيوتمن - السولار) طبقاً لنشره الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتسعيرة والاحسام طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة .

٣- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجرية بعد موافقة السلطة المختصة .

٤- خصم نسبة ٠.٥ % على جميع البنود .

٥- تتم المقاومة على جميع البنود طبقاً لاسعار القائمة الموحدة يناير ٢٠٢٢.

استشاري عام المشروع

الراشد للامثليات الهندسية

م/مختار محمد عبدالهادى

الشركة الممثلة

الوطني للتنمية، بناء

م/محمد اليامي

المكتوب المعدل (٢) الكباري شربين (عملية كهربائي على عند تفليط طريق المنصورة - طنطا - شربين - ميدان التحرير من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
أولاً : الأعمال الصناعية					
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع الصناعي للمراقب والمفترضات	م.م	٤٠٠,٠٠	١١٠,٦	٤٤٩١,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير منها كانت الظرف المصوّبة بمفع العمل ويشتمل نقل المخلفات والتكسير إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	٩٠٠,٠٠	١٤٥,٧٣	٢٩٣٤٦,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادي ويشتمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	٩٠٠,٠٠	١٥٠,٧٥	٣٠١٥,٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادي ويشتمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلًا والبند شامل مما جمّعه طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	٤٠٠,٠٠	٧٥,٣٨	١٥٠,٧٦,٠٠
٥	بالطن فك ونقل هيكل معدنية تشمل على [مظلات - حواجز - اعمدة (ثارة... الخ)] وذلك طبقاً لاحتياجات الملك والشركة المسئولة عن كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٠٠,٠٠	٢٠٥,٢٠	٤٩٠٠٤,٠٠
٦	بالمتر المسطح تكسير طبقة الأسفالت وطبقة الأساس لها طبقاً للوحات المعتمدة والفتنة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	٥٠٠,٠٠	٣٠,١٢	٣٥٠٧٥,٠٠
٧	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جمّعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	١٠٠,٠٠	٣٦١,٨٠	٣٦١٨,٠٠
٨	بالعدد نقل ماكينة الخوارق إلى موقع العمل و السعر يشمل نقل المخلفات والمعدات والأوناش اللازمة في المفترض وحسب أصول الصناعة (وجه بحري)	بالعدد	٢,٠٠	٩٤٩٠١٨,٠٠	٩٤٩٠١٨,٠٠
٩	بالعدد نقل إداخلي ماكينة الخوارق إلى داخل الموقع و السعر يشمل نقل المخلفات والمعدات والأوناش اللازمة والبند شامل مما جمّعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (داخل).	عدد	٣,٠٠	٥٠٧٥٢,٥٠	٩٢٢٢٥٧,٥٠
١٠	بالمتر الطولي تفريغ خوارق قطر ١٠٠ سم بالبر بحمولة طبقاً للوحات التصميمية وتخصيصه بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والمكثف الميكانيكي على الا تقل مقاومة المسمى لمكعب القیاس للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/م٢ ومحتوى الاستهلاك لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ استناداً إلى تجربة ناجحة في إنشاء مكعب قطر ١٠٠ سم بمحظى روس وفوقها على الا تقل أطوال أشبور مديد طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (وجه بحري) وذلك تفريغ الخوارق العلية لإعادة ربطها بالمخدفات فوفقاً إلى تجربة ناجحة في إنشاء مكعب قطر ٦٠ سم داخل المعدة ٦٠ متر مربع السطح داخل المعدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ويشتمل إنشاء المغارف والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهوض العمل بها كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسات التاكيدية) والبند شامل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.م	٩٩٠٠,٠٠	٣١٦٥,٧٥	٣١٣٤٠٩٤٥,٠٠
١١	١- علارة نتيجة زيادة محنتى الاستهلاك إلى ٥٠٠ كجم/م٣ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة والإدارة المركزية لجودة الكباري	م.م	٤٠٠,٠٠	٦٥,٣٣	١٣٠٦,٦٠
١٢	بالعدد عمل تجربة تحمل على خارق غير عامل ينفس قطر الخوارق المستخدمة (١٠٠ سم) وتشتمل توريد الأحجام التي تتحمل تحمل الخارق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والفتنة تشمل الأواوج المعدنية المؤقتة واجهزه القیاس والسعر لا يشمل خارق التجربة الذي يصعب خارج المعدمات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١,٠٠	١٨٠٩٠٠,٠٠	١٨٠٩,٠٠
١٣	بالعدد عمل تجربة تحمل على خارق عامل ينفس قطر الخوارق المستخدمة (١٠٠ سم) وتشتمل توريد الأحجام التي تتحمل تحمل الخارق تحت حمل يساوى ١٥٠ % من حمل التشغيل، والفتنة تشمل الأواوج المعدنية المؤقتة واجهزه القیاس والسعر لا يشمل خارق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢,٠٠	١٤٥٧٥,٠٠	٩٩١٤٥,٠٠
١٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا المتساسة وشديدة القباسك والصخرية) بالمعنى المطلوب لزروم الأساسات وأجهزة يبلغ بـ ١٦٠ كجم/م٢ طبقاً للمنسوب الصالح للتناسيب حسب الإبعاد والمقاسات الموضحة والرسومات التقنية والفتنة تشمل نزح أي مياه ظهرت في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر والرالية أي عوائق تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القیاس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	٤٠٠,٠٠	١٥٠,٢٣	٩٠١٣,٠٠

 استشاري عالم المشروع
 الوظيفة المنشآت الهندسية

مهندس محمد عبدالهادي



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	النقطة	الاجتنبي
١٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة متباينة وشديدة التصايل بالعمق المطلوب لزوم الاستسات طبقاً للمنموذج الصالح للتصامين حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقافية والفتنة تشمل نزح أي مياه ظهرت في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وازالة أي عواقب تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العموميةقياس طبقاً لإبعاد الرسومات وكل ما يلزم تنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٤٠٠,٠٠	٦٥,٣٣	١٣٠٦٦,٠٠	
١٥	بالمتر المكعب حفر استكمافي بعثة بدوية في ارض الموقع العام (رمليه او طينيه او ترابية شديدة التصايل) بالعمق المطلوب لزوم الاستسات وقياس البعد طبقاً للرسومات التقافية والفتنة تشمل كل ما يلزم تنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٤٠٠,٠٠	٨٧,٤٤	١٧٤٨٨,٠٠	
١٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصووبة للفواعد المسحلة بالعمق المطلوب لزوم الاستسات طبقاً للمنموذج الصالح للتصامين حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقافية والفتنة تشمل نزح أي مياه ظهرت في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وازالة أي عواقب تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العموميةقياس طبقاً لإبعاد الرسومات وكل ما يلزم تنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	١٤٠٠,٠٠	٨٧,٤٤	٨٧,٤٤	A٧٢٤,٠٠
١٧	بالمتر المكعب حفر اعمال الردم المؤقت باترية صالحه حتى منصوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسد جوانب الطريق المسطعي المطلوب تنفيذه داخل ميدان المجرى المائي والسرع يشمل إزالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتغهير المجرى حتى المنصوب التصميمى للخوازيق والشارة مسئولة مسئولة كاملة عن سلامه اعمال الردم وتحملها مسئلية الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإنعام العمل	م³	٥٠,٠٠	٩٢,٢٦	١٩٢٣,٠٠	
١٨	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترية من السن والرمل بنسبيه (٢ : ١) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سبك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدكك ويضاف إليها كمية المياه الاصولية أشاء الدكك والسرع يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل بكل طبقة إحلال ولا يتم ردم الطبقة التي قوفها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتفريغ الاستسات المعتمد من الادارة طبقاً للرسومات التقافية والتوكود المصري والمواصفات الفنية والفتنة تشمل كل ما يلزم تنهي العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة.	م³	١٥٠,٠٠	٤٥٦,٤٨	٣٦٤٤٩,٠٠	
١٩	بالمتر المكعب توريد وردم برمائ نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول لاساسات وحوال جسم الكوبرى على طبقات لا يزيد سلك الطبقة عن ٣٠ سم مع الفمر بالمهيد والدكك جيد باستخدامة الالات الميكانيكية للمحصول على أعلى كفاءة جافة وعمل الاختبار اللازم لتتأكد من ذلك ونصل السطح الطوى للردم وتخصيص كمية الدكك حدهيا بخصم حفظ الخرسانات من مكعب الحفر والفتنة تشمل كل ما يلزم تنهي العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١٠٠,٠٠	١٤٣,٦٣	١١٩٦١,٠٠	
٢٠	بالمتر المكعب خرسانة عادي لاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبيه خلط ٣,٥٠,٤+ ٠,٨ زلط ٣,٥٠ كجم استمنت ٢٥٠ كجم /م³ والفتنة تشمل كل ما يلزم تنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م³	١٥٠,٠٠	١٥١٧,٥٥	٢٢٧٦٣٤,٥٠	
٢١	بالمتر المكعب خرسانة عادي للإسفلات والفقاعات طبقاً للكوبرى والمداخل طبقاً لوحات المعتمدة بنسبيه خلط ٣,٥٠,٤+ ٠,٨ زلط ٣,٥٠ كجم حرش + ٢٥٠ كجم استمنت بورناتجى عادي على الا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم / سم² مع الخلط الميكانيكي والفتنة تشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم تنهي العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسرع لا يشتمل حديد التسلیع توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلیع	م³	٢٥٠,٠٠	١٥٨٧,٩٠	٣٩٦٩٧٥,٠٠	
٢٢	١ - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٣٥٠ كجم/سم² و زيادة محنتي الاستمنت الى ٤٠٠ كجم/م³ طبقاً لاعتماد استشارى الريادة و الادارة المركزية لمحوث الكبارى	م³	١٠٠,٠٠	٦٥,٣٣	٦٥٣٣,٠٠	

استشارى الريادة
الرائد لاستشارات الهندسية
م/مختار محمد عبد الهادى



المؤسسة المختلة (٢) كباري ثريين (عملية كوبرى على عذر تقاطع طريق المتصوره - طلقا - ثريين - دمياط الغربى من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجسامي
٢٣	بالметр المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف والحوائط السائدة فوق منسوب ظهر المخددة بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمكعب الميكانيكي على الأقل المقاومة المميزة للمكعب القباسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والأقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم / سم٢ بعد ٣ أيام من الصب بورتلاندي عادي مع استخدام الشادات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو متزلاقة بحيث يكون العود راسيا تماماً ومتخادعاً على المقدمة والسرير يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشادات الخاصة للحصول على سطح أملس لاستraction الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف في اللقنة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح				
١ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخددة حتى أسفل الأطراف او البلاطات .	٣م	٥٠٠,٠٠	٤٨٠,٣,٩٥	١٤٠٩٧٥,٠٠	
بـ ارتفاع من ٦ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخددة حتى أسفل الأطراف او البلاطات .	٣م	٧٠,٠٠	٣٠٠,٤,٩٥	٢١٠٣٤٦,٥٠	
جـ ارتفاع من ٩ حتى ١٢ متر من منسوب ظهر المخددة حتى أسفل الأطراف او البلاطات .	٣م	١٠٠,٠٠	٣٢٠٥٩٥,٠٠		
٢٤	بالметр المكعب أعمال خرسانة مسلحة لكمارات الأرضية فوق أعمدة الكوبرى بالبر والهابطات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وجود كسر لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم٢ والسرير لا يشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف				
أـ ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخددة حتى أسفل الأطراف .	٣م	٣٢٢,٠٠	٤٩١٤,٥٠	٩٣٨٤٦٩,٠٠	
بـ ارتفاع من ٦ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخددة حتى أسفل الأطراف .	٣م	١٠٠,٠٠	٣١١٥,٥٠	٣١١٥٥,٠٠	
جـ ارتفاع من ٩ حتى ١٢ متر من منسوب ظهر المخددة حتى أسفل الأطراف .	٣م	١٠٠,٠٠	٣٣١٦,٥٠	٣٣١٦٥٠,٠٠	
٢٥	بالметр المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على القوازيق وكويستاتها بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمكعب الميكانيكي على الأقل المقاومة المميزة للمكعب القباسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم٢ وأقله يشمل جميع ما يتلزم لصناعة ومعالجة وتخزين وتقليل الوحدات الخرسانية وكذلك تقليل الوصلات بين الوحدات وكل ما يتلزم للعمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف <u>وكلة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح</u> .				
أـ ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	٣م	١٣٠٠,٠٠	٤٩٦٤,٧٥	٣٨٥١١٧٥,٠٠	
بـ ارتفاع من ٧ حتى ١٠ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	٣م	١٠٠,٠٠	٣١٦٥٧٥,٠٠		
جـ ارتفاع من ١٠ حتى ١٣ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	٣م	١٠٠,٠٠	٣٣٦٦٧٥,٠٠		
٢٦	بالметр المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى وكويستاتها بالبر بالإضافة الموضحة بالرسومات التفصيلية والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يزيد عن ٥٠٠ كجم / سم٢ بعد ٣ أيام من الصب بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة وتحديد التسليح طبقاً بالمعايير للرسومات الاضافية مع المكعب الميكانيكي وفقاً وتسوية السطح المطوى ومعالجهة وأقله يشمل تصميم الخلطة وعمل الشادات الخاصة وكل ما يتلزم للنهاى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف <u>وكلة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح</u> .				
أـ ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	٣م	١٧٠,٠٠	٣١١٣,٤٩	٣٨٩١٩٣٣,٠٠	
بـ ارتفاع من ٦ حتى ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	٣م	١٥٠,٠٠	٣٣١٤,٤٩	٤٩٧١٧٣٥,٠٠	
جـ ارتفاع من ٩ حتى ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	٣م	١٠٠,٠٠	٣٥١٥٤٩,٠٠		



المادة المعدلة (٤) كبارى شربين (عملية كوبى على عند تخلط طريق المتصوره - طنها - شربين - مهواط الغربى من شارع الجيش)						رقم البند
الاجمالي	الندة	الكمية	الوحدة	وصف البند		
٣٥١٨١٥٥,٠٠	٢٣٦٩٧,٥٠	١٤٦,٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبى (المقدادات و الأعمدة و الدعامات و الألتفاف و الحواجز الساندة و الألتفاف و الهيكل العلوي) ولفته تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقاً للشروط و المواصفات و اللوائح و جداول تفريغ الحديد المعتقد و عمل الاختبارات الازمة وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	٤٧	
٤٩٢٤٥,٠٠	٢٤٦٢٢,٥٠	٩٠,٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 اعلى من ١٢ متراً لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبى و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التي تم تزويده برسومات الطعام و السعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات الازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات الازمة لتنقية و قطع و تشكييف و رفع الحديد وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	٤٨	
٥١٢٦,٠٠	٥١,٢٦	١٠٠,٠٠	٢م	بالметр المسطح طبقة عازلة من البيروتين على البارد بوجه تحضيري ووجهان على البارد لاساسات وجميع الاجزاء المدقونة و السعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهراً كاملاً و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنها العمل نهراً كاملاً و القياس هنسى طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٤٩	
٥١١٢,٠٠	١٠٠,٥٠	٢٥٠,٠٠	٢م	بالметр المسطح توريد و عمل دهانات Anti-Carbonation لعزل جسم الكوبى كل ما يلزم لنها العمل نهراً كاملاً و البند شامل مما يجيء طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٥٠	
بالعدد توريد و تركيب ركائز من النبوريين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسليل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رفاق البوليمرات المرنة و المتمدد مع رفاق المعدن مثل الالوان المركبة بين طبقات النبوريين و الصابون العالى المقاومة و تكون الركائز افقية لما هو موضح بالرسومات و السعر يشمل افقية المعدن طبقاً للمواصفات الاوروبية المودعة EN 1337-3 و الحاملة العلامة التجارية سامكو او ما يماثلها و ان تكون مناسبة العمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعاصرة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التفاكس بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النبوريين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بتحوط الزلازل بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقى مع الطاء الكتالوجات الخاصة بها من حيث خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الالتفاف تحت الاحمال و عدم تأثير خصائصها بمرور الزمن استخدامتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اخلاف حمولتها لسعر المعاورة الاعلى ولفته تشمل مسب طبقة جراوت اسليل الركيزة وجميع المعدات الازمة لنقل و تركيب الركائز وجزء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومى للبحوث و السعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف مما يجيء طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفنية لا تتضمن حديد التسليح بدائل الاطارات و تحت الركيزة.	٥١					
٤١٦١٤٥,٠٠	١٥٧٥,٠٠	١٥,٠٠	عدد	١- بالعدد توريد و تركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوابط		
٣٧٦٨٧٥,٠٠	٣٧٦٨٧,٥٠	١٠,٠٠	عدد	ب- بالعدد توريد و تركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوابط		
٤٧٧٣٨٠,٠٠	٦٩٣٤٥,٠٠	٤,٠٠	عدد	ج- بالعدد توريد و تركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بجوابط		
٤٠٧٠٣٠,٠٠	٥١٧٥٧,٥٠	٢,٠٠	عدد	د- بالعدد توريد و تركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بدون جوابط		
٣١٧٠٠,٠٠	١٣٥٦٧٥,٠٠	١,٠٠	عدد	هـ- بالعدد توريد و تركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بجوابط		
١١٤٩١٠,٠٠	١١١٥٢,٥٠	٤,٠٠	عدد	و- بالعدد توريد و تركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بدون جوابط		
بالметр الطولى توريد و تركيب فواصل تعدد عرضي من النبوريين الحاملة للعلامة التجارية سامكو او ما يماثلها طبقاً للحسابات المقيدة من المقاول و المقدرة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات و عينات من الفاصل للهيئة لعمل الاختبارات الازمة و تقدم كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	٥٢					
٤٩١٤٦,٠٠	٦٠٣٠,٠٠	٨٢,٠٠	متر	١- فواصل تعدد من النبوريين تسمى بالحركة (٥±) سم		
٤٠٠٠,٠٠	١٠٠٥٠,٠٠	٢,٠٠	بالعدد	بالعدد تجربة تحمل استاتيكى للكوبى قبل الفتحة لاجزاء مختلفة و المداخل وفقاً للرسومات المرفقة و السعر يشمل جميع أدوات القياس الازمة و تقديم التقرير النهائي لاختبار التحمل و البند يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهراً كاملاً و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٥٣	
٣٣٧٦٨٠,٠٠	٤٢٢١,٠٠	٨,٠٠	متر	بالметр الطولى توريد و تركيب فواصل تعدد من نوع Therma Joint تسمى بالحركة (٢,٥±) سم (اذا لزم الأمر) بما بعد (١٠) سم عمق (٤٠) سم عرض [طبقاً للحسابات المقيدة من المقاول و المقدرة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفاصل للهيئة لعمل الاختبارات الازمة قبل التوريد و تقديم خطوط و اسلوب التفريغ للمرابحة و الاعتماد وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	٥٤	



المكونة المعده (٤٢) كيلو شرين [عملية كورري على عدن تخلص طريق المصورة - طنطا - شرين - ممهاظ الغربى من شارع الجيش]						
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	القادة	الاجمالي
ثالثاً : احصل على الطريق						
٢٥	<p>بالметр المكعب اعمال توريد او تشكيل اجرية صالحة للردم ومحابطة للمواصفات والتشغيل واستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالببورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدخل الجيد بالهراستات للوصول إلى نفس كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمعايير التصميمية واقتاعات العرضية المنشودة والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والاختلافات الموروثية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على مدنات الوصول الموقع، وذلك طبقاً لاصول الصناعة، ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل.</p> <p>مسافة النقل 40 كم.</p> <p>يتم احتساب علاوة 1.2 جنية لكل 1 كم بزيادة أو النقصان.</p> <p>البند لا يشمل قيمة المادة المحرجة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر.</p>	متر	٧٠٠٠,٠٠	٨٤,٤٢	٣٩,٩٤٠,٠٠	
٣٦	<p>بالметр المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاجهار الصالحة ناتج تكسير الكسارات والمحابطة للمواصفات والدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع، ولا تقل نسبة تحمل كالببورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % ولا يزيد المتصاص عن 10 %، وفردها على طبقتين باستخدام الات التصويف الحديثة على الا يزيد سعمن الطفقة بعد تمام المدى عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نفس كثافة جافة (لا تقل عن 95% من الكثافة المعملية)، والفقة تتضمن اجراء التجارب المعملية والخطية، ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجعل مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف.</p> <p>مسافة النقل 20 كم.</p> <p>احتساب علاوة 1 جنية لكل 1 كيلومتر بزيادة أو النقصان.</p> <p>المسعر يشمل المادة المحرجة و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر.</p>	متر	٤٠٠,٠٠	١٩٥,٩٨	٣٩١٩٧,٠٠	
٣٧	<p>بالметр المسطح اعمال توريد و فرش طبقة تثبيت من البيتونين الصالن متواسط النطابر M.C.30 بمعدل ٤٤٠,٢ كجم / ٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام مكها و تنفيذهما جيداً ويتم التنفيذ طبقاً لافتاعات العرضية المنشودة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجعل مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف.</p>	متر	١٢٠٠٠,٠٠	٢٥,١٣	٣٠١٥٦,٠٠	
٣٨	<p>بالметр المسطح اعمال توريد و فرش طبقة لاصق من البيتونين الصالن سريع النطابر R.C.3000 بمعدل ٤٥٠,٤ كجم / ٢ ترش فوق الطبقة الاسطوانية بعد تمام مكها و تنفيذهما جيداً ويتم التنفيذ طبقاً لافتاعات العرضية المنشودة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجعل مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف.</p>	متر	٣٣٥٠٠,٠٠	٨,٤٠	٣٨٣٤,٠٠	
٣٩	<p>بالметр المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسطوانية سmek 7 سم بعد الدعك باستخدام اجراء صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتونين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفقة تتضمن اجراء التجارب المعملية والخطية على المفروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لافتاعات العرضية المنشودة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجعل مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف.</p>	متر	١٠٠,٠٠	١٤٥,٧٣	١١٥٧٣,٠٠	
٤٠	<p>بالметр المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسطوانية سmek 6 سم بعد الدعك باستخدام اجراء صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتونين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفقة تتضمن اجراء التجارب المعملية والخطية على المفروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لافتاعات العرضية المنشودة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجعل مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف.</p>	متر	١٢٠٠٠,٠٠	١٣١,٦٦	١٥٧٩٩,٠٠	
٤١	<p>بالметр المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسطوانية سmek 5 سم بعد الدعك باستخدام اجراء صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتونين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفقة تتضمن اجراء التجارب المعملية والخطية على المفروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لافتاعات العرضية المنشودة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجعل مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف.</p>	متر	١٢٠٠٠,٠٠	١٢٥,٦٣	١٤٠٧٣٦,٠٠	
٤٢	<p>بالметр المسطح توريد و تركيب رسالة ارشادية علوية وذلك للكباري والجماالت المزدوجة والمبنى كابولى طبقاً لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من صاج ميلن مصفف سmek 1.5 سم والجلطة لا تقل عن 235 دمجة بشاشة حديد طبل 4 ميلن على الساخن على الا تزيد العارض عن ١م وورق عاكس ماس وليند يشمل جميع اجزاء الاعمال الظرفية من افراز ومسامي وبرشم لتوه عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لدور العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف .</p>	متر	٣٠,٠٠	١٥٨٢,٨٨	٤٧٤٨٦,٤٠	

استشاري عام للمشروع
الرائد لاستشارات الهندسية
م/مير محمد عبد الهادي

SAMCO
EGYPT
شركة المتفقد
للمياه والكهرباء والنقل البري
المقابلي للتشييد - سامكو
م/محمد اليامي



^(٤) كباري-ثربان - عملية موبيري-هاري عند تقاطع طريق المنصورة - حلخا - ثربان - لمبات الغرب من شارع الجيش

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النوع	الإجمالي
٤٣	بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية شيفرون صاج ٩٠ سم مجلن مصفف سمك ١.٥ ملم والجلفة لائل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتراكيب وجميع الاعمال من مسافير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥ ملم لنhero عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشتمل القائم المعنفي.	عدد	٤٧٠٠	١٤٧٦١٠	٣٨٥٣١٧٠
٤٤	بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلن مصفف سمك ١.٥ ملم والجلفة لائل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتراكيب وجميع الاعمال من مسافير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥ ملم لنhero عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشتمل القائم المعنفي.	عدد	١٠٠٠	١٥٨٢٨٨	١٥٨٢٨٨
٤٥	بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلن مصفف سمك ١.٥ ملم والجلفة لائل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتراكيب وجميع الاعمال من مسافير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥ ملم لنhero عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشتمل القائم المعنفي.	عدد	١٠٠٠	١١٦٦٣٠	١١٦٦٣٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب رساله علامات إرشادية ارضي صاج بعرض اكبر من ١٢٠ سم مجلن مصفف سمك ١.٥ ملم والجلفة لائل عن ٢٣٥ بقياسه حديد عاب ٤*٤ مللي على الا تزيد العوارض عن ١٤ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي و MAVS البند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتراكيب وجميع الاعمال من قفازة ومسافير حدادي رأس طاسة بقطر ١٥ ملم وبرشم وعمل شاشة لنhero عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشتمل القائم المعنفي .	م	١٠٠٠٠	١٥٨٢٨٨	١٥٨٢٨٨
٤٧	باليكليوجرام توريد وتشغيل (10) beam المشغول والواح التقوية والجوايط او قائم معنفي ٣٧ وتركيب قطاعات او الواح صفية صلب طري علامة مزورة ينظم النق الميكانيكي علي يتم الالتزام بالرسومات التفصافية للمسابقات البينية للعلامات صفية للإبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفتنة تشمل التوريد والتشغيل والهياكل والتراكيب واستخدام الجلفة على الساخن علي الا يقل سمك طبقة الجلفة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد والخامات وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المعاشر.	كم	٥٠٠٠٠	٥٨٤٩	٢٩١٤٥٠
٤٨	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبولي الماخنة بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢.٥ مم وطبقاً للمواصفات الفياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٣٨٧٠٠	١١٩١١	٣١٧٨١٧١٨
٤٩	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطرق على البارد سmek لا يقل عن ٣٥٠ ميكرون علي ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من مادة الرزن ١٠% من اتيتيلين ٧٩ ويتم التتفقيط طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصافية المعتمدة والمواصفات الفياسية للمهندس العامة للطرق والكهرباري وتعليمات المهندس المشرف.	م	٢٤٥٠٠	١١٢٠٥	٢٧٥٧٧٢٠
٥٠	بالمتر المسطح اعمال تقطيع بالدھانات المزورة البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين يسمك ٢.٤ مم :- مركب (A) بنسبة ٩٨% ويكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات الضوئية. مركب (B) بنسبة ٢% عامل مخثر ملائم للمركب (A). ويجب ان يحتوى المركب (A) على المواصفات الآتية:- " درجة النصوح LF6 (L) " الدهان لا يوجد له درجة حرارة ويقترب درجات الحرارة العالية . درجة الانكسار لا تقل عن ١٥٠ مللي كائديلا عند وضع الدهان على الطريق . المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة . لا تقل نسبة ثاني اكسيد الكربون عن ١٠% . يضاف للمركب (بوزرة الزجاج) بنسبة ١٠% طبقاً للمواصفات الاشتون 247 M . كثافة المركب مابين ١.٥ كجم/لتر و ٢.٥ كجم/لتر . يتم التتفقيط عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات.	م	١٠٠٠	٣٠٨٠٤	٣٠٨٠٤
٥١	بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية (عين قط) من مادة الاكريليك بخابور والمضار عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس ١٠*١٠ سم والخبور بقطار ٥ سم وقطرة عند القاعدة ١٧ سم وسطحة العاكس مستوي وتحمل حمل راسى (٦٦) دون كسر او تغير في الشكل طبقاً لاختبار الفواصى وحمل اثنى (قص) تخابر لايقل عن ٤٥٠ جم مزود بشريحة عدسات بلورية ٣١ عدسه على شكل مستطيل ٧٥*١٥ سم من اتجاه واحد فقط ذات شدة عدكس مطابق للمواصفات (E809 ASTM) و يتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحلل فوة تصالك بالارض لايقل عن ٤٢٣ جم اس ٢ و يكتفى لاصول الصناعة والرسومات التفصافية المعتمدة والمواصفات الفياسية للمهندس العامة للطرق والكهرباري وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٧٤٠٠	٣٩٣٠	٣٨٣٠٨٠

للهذه العادة سطرق والكبائر

امتحانى عام المشروع
الرائد للامتحانات الهندسية

د/مختار محمد عبد الشهادى





المقاييس المعده (٢) إباري شررين (عملية كويرى على عداد تقطيع طبل المتصورة - طنطا - شربين - بمحيط القري من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفلدة	الإجمالي
٥١	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات واستخدام مسدس طلقات بعدد ٢ مسدس والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملتحق عليه مع مراعاه اصول الصناعة من حيث المعايير البناءية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم لن فهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٢٣٤٠٠	٢٤١٢	٥٦٤٤٠٨
٥٢	بالقطوعية لكل تحويلة متفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلًا مع التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور .	قطوعية	١٠٠	٥٠٢٤٧٠٠	٥٠٢٤٧٠٠
٥٣	بالметр الطولي توفر حاجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور سواء كانت حاجز خرسانية او اسوار من الصاج بارتفاع حتى ٢م.	متر	١٩٠٠	٤٠٢٠٠	٧٦٣٨٠٠
ثالثاً : أعمال الكهرباء					
٥٤	بالعدد توريد وتركيب و اختبار عامود اثارة بارتفاع ١٠ م قطر ٢٠٠ من الحديد المجلفن على الساخن المقلومة للعوامل الجوية و الناقل و يكون اقصى طول للذراع ٧٥ سم و زاوية ميل ٣٦ درجة و البند يشمل التثبيت والجواوبية واللاملاسة و التوصيلات الكهربائية الداخلية و تركيب سرائيل ملحومة بالزيلم داخل كل عمود و روزيتة توصيل طبقاً لاصول الصناعة و محمل على البند الآتي : ١- غرفة تقفيش امام العمود بارتفاع ٤٠*٤٠*٤٠ صاج سmek ٣ م ^٢ اذ الزم الأمر ٢- كابل ثرموبلاستيك الوacial بين كشاف الانارة و سرافيل اللحام على ان يكون قطاع ٣*٣ م ^٢ نحاس	عدد	٩٠٠	٢٣١١٥٠٠	١٣٨٦٩٠٠
٥٥	بالметр الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٩٥+١٨*٣ م ^٢ الونيوم سلك مزول بجزل على الساخن المقلومة للعوامل الجوية و البند يشمل المهمات اللازمة للتراكيب مع اعمال الفرق والردم والتثبيت عند الزروم وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفقمة شاملة بالметр الطولي طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	متر	٣٠٠٠	١٥٣٤٥	١٩٣٩٧٥٠
٥٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة ١٠٠ وات طبقاً للمواصفات والرسومات وتحفظ ذكر درجة IP66 ضد تسرب الماء والأتربة و البند يشمل كابلات تغذية ٣ * ٢ مم ٢ داخل مواسير ١ بوصة PVC ومحمل على البند جميع مایلزم للتراكيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٦٠٠	٧٥٣٧٥	٤٠٢٢٥٠
٥٧	بالметр الطولي توريد وتركيب كابل تراي ٢٠ ١٠ سم لتوصيل الكابلات الترمو لكشافات باطن الكويرى ومحمل على البند جميع مایلزم للتراكيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	متر	٧٥٣٧٥	٦٥٣٤٥	٤٠٢٢٥٠
٥٨	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (IP55) (LP-IN) واللوحة ذو حماية لانقل واللوحة منفدة بخلية ضوئية ودهونة البكرونيستيك طبقاً للمواصفات والرسومات و يتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يقل عن ٧ متر ومحمل على البند جميع مایلزم للتراكيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢٠٠	٧٥٣٧٥	١٥٣٤٥
٥٩	بالметр الطولي توريد وتركيب و اختبار عدديات PVC باختصار مختلفه وكل مایلزم لن فهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	متر	٤٠٠	٢٠٠	١٥٣٤٥
٦٠	١- ماسورة ٣ بوصة ٢- ماسورة ٦ بوصة				
ثالثاً : أعمال صرف الامطار					
٦١	بالметр الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤ بوصة لزوم اعمال تقفيذ صرف المطر للكويرى والفقنة تشمل توريد جميع الاكسسوارات لتجميع المواسير وضيطة الميول والمواد اللاصقة ودفع الكارتات وكل ما يلزم لن فهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	متر	٤٨٨٠	١١١٠	١١٩٩٢٤٠
٦٢	بالعدد غرف تجميع صرف المطر (Cutter Rain) داخل بلاطة الكويرى بالأبعاد (15*60*60) ١٥ سم والسعر يشمل عزل القرفة بمواد غير فاتحة لتصريف المياه وتوريد غطاء من الحديد الزهر المصبعات الذي يتحمل وزن السيارات حمولة ٤٠طن وكل ما يلزم لن فهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢٠٠	٢٢٢١	٤٤٤١٠



المقاييس المعده (٢) كيلو شررين (عملية كويرى على عده تفاصيل طريق المنصورة - طنطا - شربين - دمياط القبلي من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
البنود غير الممثلة والاضافية طبقاً لمتطلبات التفاصيل					
٦٣	<p>بالметр المكعب اعمال توريد وبناء تكاسى من البش مسمك 40 سم من الاحجار الصالحة والسليمة الخالية من البقع والعرقوق الطارئه لا يقل اضلاعه عن 40 سم ويحث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد المتصاص عن 6% ولا يزيد التناكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجى اجناب البش وجعلها قائمه الزوايا وتكون الموته المستخدمه من الاسمنت والرمel بنسنه خلطه 300 كجم/م³ من الرمل الحرش التقليب مع الكتله المعروفة بالكتله الخطيه الفاسده ويتم التقليب طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند يجتمع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكماري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> يتم صرف الکارات و الموارزين مع قيام الشركه المتفقه بتقدیم ما يتبت. يتم اضافة قيمة الماده المجهوريه مع قيام الشركه المتفقه بتقدیم ما يتبت من الجهات الرسميه المشرفة على المحاجر . يتم احتساب علارة 0.8 جنيه لكل 1 كم بازياده او بالقصاص . 				
مسافة النقل حتى 20 كم		م	٧٠١,٠٠	٤٦٣,٣١	٩٨٢٩٨٠,٣١
٦٤	<p>بالметр المكعب مصنوعه تفاصيل اعمال تطهير وتكريك المجرى المائي والذى تشمل نقل ناتج التكريك للمطالب العموميه وتوفير المعدات البحريه (عمارات مصل-ملنش وخلفاء) والمعدات الميكانيكيه (حفارات-لوادر-سيارات وخلافه) والذى تشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنحو الاعمال على اكمل وجه طبقاً لاصول الصناعه والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس الاستشاري.</p>	م	٥٠٠,٠٠	١٠٠,٥٠	٥٠٩٥٠,٠٠
٦٥	<p>بالметр الطولي تفاصيل خواريزق سند قطر 80 سم من البيتوبرنيات طبقاً لرسومات والمواصفات على ان يتم جمعي الاعمال طبقاً لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	م/قط	٣٠٠,٠٠	١٩٠,٩٥	٥٧٧٨٢,٠٠
٦٦	<p>بالметр المكعب اعمال الردم المؤقت بناتج الحفر داخل الموقع حتى منسوب سطح الطريق والسرع يشمل ازاله اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير المجرى حتى المنسوب التصميمى لقاع و الشرفة مسئولة مسئولية كامله عن سلامه اعمال الردم وتحملها نماذجه الخواريزق ومبارات صب الخرسانه وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل</p>	م	١٤٩٩٩,٠٠	٦٠,٣٠	٩٠٢٤٣٩,٧٠
٦٧	<p>بالметр المكعب اعمال توريد وصب خرسانه FAIR FACE نصب في موقعها CAST IN SITU نسبة خلط 0.8 زلط 0.4 + 3ر مل و العلامة المميزة لمكتب الخرسانه بعد 28 يوم 350 كجم / م² ولا يقل محتوى الاسمنت عن 420 كجم / م³ والذى تشمل كل ما يلزم لنحو العمل طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخليط التصميمى من استشارى الهيئة والاداره المركزية لمتحوث الكباري.</p>	م	٢٠٨,٠٠	٢٢٦١,٢٥	١٧٠٣٤٠,٠٠
٦٨	بالметр المكعب تحويل ونقل وتنزيل ورص البلاوكات الخرسانيه بترعة البلامون	م	٩٠٠,٠٠	١١٠,٣٠	١١٠٢٥,٠٠
٦٩	<p>بالметр المكعب توريد وازال ورصن على طبقات احجار (بولدرز) على منسوب تاسيس البلاوكات اسلق منسوب المياه بترعة البلامون</p>	م	٩٠٠,٠٠	٥٢٢,٦٠	٤٢٢٦,٠٠
٧٠	<p>بالطن توريد وازال ورصن احجار (بولدرز) مقاسات من (10-20)سم خلف حائط البلاوكات او بيش على الميول من الاحجار الصالحة والسليمة الخالية من البقع والعرقوق الطارئه لا يقل اضلاعه عن 40 سم ويحث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد المتصاص عن 6% ولا يزيد التناكل عن 45% لاستكمال الممول الجانبي للرياح ويتم التتفايل طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند يجتمع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكماري وتعليمات المهندس المشرف.</p>	طن	٩,٠٠	٣١١,٥٥	٢٨٠,٣٩٥
٧١	<p>بالطن الطولي تفاصيل خواريزق قطر 120 سم باتير بحمله طبقاً للوحات التصميميه وتنصب بخرسانه مسلحه ويتم تصميم الخليط الخرسانوي مع الخليط و المعد الميكانيكي على الا نقل المقاومة المعيده لمكتب القياس للخرسانه المسحله بعد 28 يوم من الصب باطبيه عن 350 كجم/م³ ومحنوي الاسمنت لا يقل عن 500 كجم/م³ استن بوريلاندي عالي مع تكسير روسن الخواريزق العلوي لإعادة ربطها بالسدادات فوهها على الا نقل اطول اشجار حديد الخواريزق عن 60 متر قطر السبع داخل المدفدة والسرع يشمل الاعمال المساحيه ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومي مع نهو العمل تهوا كاملاً والسرع لا يشمل حديد التسلیح والجسام التاكديه والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخواريزق على ان يتم جمعي الاعمال طبقاً لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	م/قط	٥٠٠,٠٠	٤٢٨٦,٣٤	٤١٤٣٦,٥٠

المقايسة المعينة (٤) كيلو شربين (عملية كورري على علوى عند تقاطع طريق المنصورة - طنطا - شربين - مهبط القرين من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفلنة	الاجمالي
٧٢	بالметр الطولي تقنية خوازيق قطر ١٥٠ سم باتير بمحولة طبقاً للوحات التصنيفية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصفييف الخليطة الخرسانية مع الخليط الميكانيكي على الا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للمخراسنة المسحلة بعد ٢٨ يوم من الصب باطبيعة عن ٣٥٠ كجم/م٢ وتحتى الاستمت لا يقل عن ٦٠٠ كجم/م٣ استمنت بورتلاندي عادي مع تكسير رؤوس الخوازيق العلية لإعادة ربطها بالمسخات فوقها على الا نقل اطوال اشجار حديد الخوازيق عن ٦٠ متر قطع السبع داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المسماحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقايب العمومية مع نهو العمل تهرا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التنسج والجسامات التناهديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان يتم جميع الاعمال طبقاً لشروط ومواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.م	٥٠٠٠	٦٩٩٥,٨٣	٣٩٧٩١,٥٠
٧٣	بالطن توريد وتصنيع وتركيب قيسون ثابت (خلاف معدني) من اسلل منسوب اعلى مسافة الخوازيق او اى منسوب تراه جهة الاشراف والبند يشمل تصنيع القابسونات باى سمل طبقاً للوحات المطلوبة ودفنهها بمادة نلاصمه وتوثيق جميع المعدات والاوائل اللازمة للرفع والتركيب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٤٠,٠٠	٣١١٥٥,٠٠	١٠٥٩٢٧٠,٠٠
٧٤	بالعدد عمل الدراسة اللازمة للبريج والتي تشمل عمل الرفع الهيدروجراافي والطبوغرافي وتجميع البيانات الهيدرولوجيه المناسبات والتصورات الحالية والمستقبلية واداء تغير الدراسة شاملة التوصيات المطلوبة وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠	١٩٨٠,٠٠	١٩٨٠,٠٠
٧٥	بالعدد عمل الدراسة اللازمة الهيدرولوكية اللازمة للطرق السطحية برئعة البلامون والتي تشمل عمل الرفع الهيدروجراافي والطبوغرافي وتجميع البيانات الهيدرولوجية للمناسب والتصورات الحالية والمستقبلية واداء تغير الدراسة شاملة التوصيات المطلوبة وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣,٠٠	٣١٢٠,٠٠	٩٣٦٠,٠٠
٧٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) فنرة ١٥٠ واط طبقاً للمواصفات والرسومات والكشف ذو درجة IP68 ضد تسرب الماء والأتربة والبند يشمل كابلات تقنية ٣ * ٢ مم ٢ داخل مواسير ١ بوصة PVC ومحمل على البند جميع مابيلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥٤,٠٠	٧٥,٠٠	١٠٢٠,٠٠
٧٧	بالметр الطولي توريد وتركيب كابل المونيوم مسلح قطاع ٢٥*٤ مم ٢ وذلك لتنفيذ الاعمدة والبند يشمل التوريد والتركيب والحفز في جميع انواع التربة وكل ما يلزم لنها العمل.	م.م	٣٥٠,٠٠	٣٣٥,٠٠	١١٧٤٢٠,٠٠

ملاحظات :-

٤- في حالة المرور على مطبات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وادارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم المكارنة والموازين طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالاتالى:-

١- اعمال توريد الاترية يتم اضافة مبلغ ١٣ جنية/م٣ هندسي

بـ اعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنية/م٣ هندسي

جـ اعمال طبقات الرصف الاسطنتى يتم اضافة مبلغ ٣ جنية/م٢ هندسي

٢- يحق للشركة صرف فرق الاسعار سواء (بالزيادة او النقص) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بائعه - الاستمنت - البيوتomin - السولار) طبقاً للنشره الارقام القياسية لاسعار الصادره من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً لنسب الكثافة المقدمة من الشركة .

٣- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافه بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجرية بعد موافقة السلطة المختصة .

٤- خصم نسبة ٠.٥ % على جميع البنود .

٥- تمت المقايسة على جميع البنود طبقاً لاسعار القائمة الموحدة يناير ٢٠٢٢ .

استشاري عالم المشروع
الإسكندرية للمقاولات
م/سليمان محمد عبد الله

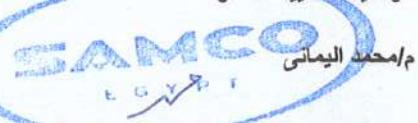


رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
ألا - الأعمل الصناعية					
١	بالمتر الطولى اعمال الرفع الصناعى للمرافق والمفترضات	م.ط	٤٠٠,٠٠	١١,٦	٤٤٩٤,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة للكباري او الاعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٦٣,٠٠	١٤٥,٧٣	٥١٨٠٥,٥٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة سلحة بدويا او باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مما كانت الظروف المحيطة ويشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٣٠,٠٠	١٥٠,٧٥	٧٥٣٧,٥٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادي ونقل المخلفات الى المقالب العمومية وتزهير العمل تزهير وليلا والبند شامل مما جموعه طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٤٣٠,٠٠	٧٥,٣٨	٣٢٤١٣,٤٠
٥	بالمتر المكعب فك تكسير الدبى فى الواقع المختلفة والبند شامل نقلها الى المقالب العمومية وابتدءا بنقل جميع المعدات المستخدمة فى الفك والنقل والتنقية يتم قياس الكبوات هذنسيا من واقع مسطوح وتقديرات القبيش على الطبيعية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٥٣,٠٠	٧٠,٣٥	٣٧٢٨٥,٥٠
٦	بطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظللات - حواجز - اعمدة إنارة ...الخ) وذلك طبقا لاحتياجات المالك وشركة مسئولة عن كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	١,٠٠	٩٠٥,٢٠	٩٠٥,٢٠
٧	بالمتر المسطح تكسير طبقة الاسفلت وطبقة الانسان لها طبقا للوائح المعتمدة والبند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٤٢٠,٠٠	٣٠,١٥	١٤٦٦٣٠,٠٠
٨	بالمتر الطولى اعمال الجosas بالبر وبالبند شامل مما جموعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٥٢,٠٠	٣٦١,٨٠	٩١١٧٣٦,٠٠
٩	بالعدد نقل ماكينة الخوارقى الى موقع العمل و السعر يشمل نقل المخلفات والمعدات والآليات اللازمة والبند شامل مما جموعه على ان تتم جميع الاعمال طبقا لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (وجه بحري)	عدد	١,٠٠	٤٤٦٠٤٤,٠٠	٤٤٦٠٤٤,٠٠
١٠	بالعدد نقل داخلى ماكينة الخوارقى الى داخل الموقع و السعر يشمل نقل المخلفات والمعدات و الآليات اللازمة و البند شامل مما جموعه على ان تتم جميع الاعمال طبقا لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (داخلى).	عدد	١,٠٠	٥٠٧٥٢,٥٠	٥٠٧٥٢,٥٠

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركه المنفذه
الوطنيه لتشييد سامكو



الهيئة العامه لطرق و الكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الفئة	الإجمالي
١١	بالمتر الطولي تفريغ خوازيق قطر 100 سم بالبار يحملة طبقاً للوحدات التصميمية وتصب بخراسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلطو المكمل الميكانيكي على الا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/م³ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ اسمنت بورتلاندى عادي مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على الا نقل اطوال اشجار حديد الخوازيق عن 60 متر قطر السبع داخل المقدمة و السعر يشمل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية مع نهار العمل فهو كامل (و السعر لا يشمل حديد التنسج والجصات التأكيدية) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م, ط	٤٨٩٠٠٠	٣٦٦٥,٧٥	٩١٤٩,١٧,٥٠	
١٢	١- علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت إلى 500 كجم/م³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	م, ط	٣٤٠٠٠	٦٥,٣٣	٤٠٩٥,٩٠	
١٣	بالمتر الطولي تفريغ خوازيق قطر 100 سم بالبار يحملة طبقاً للوحدات التصميمية وتصب بخراسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلطو المكمل الميكانيكي على الا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/م³ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ اسمنت بورتلاندى عادي مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على الا نقل اطوال اشجار حديد الخوازيق عن 60 متر قطر السبع داخل المقدمة و السعر يشمل اعمال المساحة ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية مع نهار العمل فهو كامل (و السعر لا يشمل حديد التنسج والجصات التأكيدية) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م, ط	١,٠٠	٤٤٣٢,٠٥	٤٤٣٢,٠٥	١١٣٢,٠٥
	١- علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت إلى 500 كجم/م³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	م, ط	٠,١٠٠	٦٥,٣٣	٦٥,٣٣	٦٥,٣٣
١٤	بالمتر الطولي تفريغ خوازيق قطر 120 سم بالبار يحملة طبقاً للوحدات التصميمية وتصب بخراسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلطو المكمل الميكانيكي على الا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/م³ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ اسمنت بورتلاندى عادي مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على الا نقل اطوال اشجار حديد الخوازيق عن 60 متر قطر السبع داخل المقدمة و السعر يشمل اعمال المساحة ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية مع نهار العمل فهو كامل (و السعر لا يشمل حديد التنسج والجصات التأكيدية) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م, ط	٣٠٠٠٠٠	٤٤٢١,٠١	٤٤٢١,٠١	١٢٦٦٣,٠٠,٠٠
	١- علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت إلى 500 كجم/م³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	م, ط	٤٩٠,٠٠	٩٥,٣٣	٣٢٠١١,٧٠	

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الراشد للاستشارات الهندسية
م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة
الوطني للتشييد سامكو
M/محمد اليمانى





الطبقة العالية
للتغذى والكميات و المعدل البرى
(GARIBI.T)

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع

م/أحمد زايد

استشارى عام المشروع
لرائد للاستشارات الهندسية

م/منیر محمد عبدالهادی

الشركه المنفذه
الوطنيه للتشييد سامكو

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٨	بالعدد عمل تجربة تحمل على خارزوق غير عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (١٢٠ سم) وتشتمل توريد الأحصال التي تجعل الخارزوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل . والفترة تشمل الانوار المعدنية المؤقتة واجهزه القباب والمسعر لا يشمل خارزوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يتلزم لتهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	٢٣١١٥٠,٠٠	٢٣١١٥٠,٠٠
١٩	بالعدد عمل تجربة تحمل على خارزوق غير عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (١٥٠ سم) وتشتمل توريد الأحصال التي تجعل الخارزوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل . والفترة تشمل الانوار المعدنية المؤقتة واجهزه القباب والمسعر لا يشمل خارزوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يتلزم لتهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	٣٨٥٩٣٥,٠٠	٣٨٥٩٣٥,٠٠
٢٠	بالعدد عمل تجربة تحمل على خارزوق غير عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (١٥٠ سم) وتشتمل توريد الأحصال التي تجعل الخارزوق تحت حمل يساوى ١٥٠ % من حمل التشغيل . والفترة تشمل الانوار المعدنية المؤقتة واجهزه القباب والمسعر لا يشمل خارزوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يتلزم لتهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	١٤٥٧٤٥,٠٠	١٤٥٧٤٥,٠٠
٢١	بالعدد عمل تجربة تحمل على خارزوق غير عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (١٢٠ سم) وتشتمل توريد الأحصال التي تجعل الخارزوق تحت حمل يساوى ١٥٠ % من حمل التشغيل . والفترة تشمل الانوار المعدنية المؤقتة واجهزه القباب والمسعر لا يشمل خارزوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يتلزم لتهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	١٨٩٩٤٥,٠٠	١٨٩٩٤٥,٠٠
٢٢	بالعدد عمل تجربة تحمل على خارزوق غير عامل ينفس قطر الخوازيق المستخدمة (١٥٠ سم) وتشتمل توريد الأحصال التي تجعل الخارزوق تحت حمل يساوى ١٥٠ % من حمل التشغيل . والفترة تشمل الانوار المعدنية المؤقتة واجهزه القباب والمسعر لا يشمل خارزوق التجربة الذي يصعب خارج الدعامات وكل ما يتلزم لتهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	٢١١٥٥,٠٠	٢١١٥٥,٠٠
٢٣	بالعمت المكتبى خفر فى ارض الموقع العلم فى جميع انواع التربة (عدا المتساسة وشديدة التكساسة والصخريه) بالعفن المطلوب ازور الاناسات بجهد يقل عن ١٥٠ كغم/سم٢ طبقاً للمنسوب الصالح للناسوس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التفصيلية . والفترة تشمل نزح اي مياه تظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب اذا الزم الامر بالآلة او عوارق تضرسه مع تقليل نزح الخفر والمخلفات إلى العمالب العمومية القباب طبقاً لإبعاد الرسومات وكل ما يتلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	٨٤٠,٠٠	٤٥,٤٣	٣٧٦٩٣٢,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو

م/محمد الجعلى





الراشد
للاستشارات الهندسية
S A M C O E G Y P T

الشركة المقدمة
لطرق و الكبارى و انتل البرى
(GARIBEL)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفندة	الإجمالي
٢٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة متسكعة ومتبدلة التسامك بالعمق المطلوب لزوم الاستساث طبقاً للمصوب الصالح للناسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقنية والفة تشمل نزح اي مياه ظهر في اثناء الحفر وسند الجواب اذ الزم الامر والاية او عواقب تغريمه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقابل العمومية القيس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١,٠٠	٦٥,٣٣	٦٥,٣٣
٢٥	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة بدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التسامك) بالعمق المطلوب لزوم الاستساث والقياس طبقاً للرسومات التقنية والفة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	١٦٠,٠٠	٨٧,٤٤	١٣٩٩٠٤,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاستساث طبقاً للمصوب الصالح للناسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقنية والفة تشمل نزح اي مياه ظهر في اثناء الحفر وسند الجواب اذ الزم الامر والاية او عواقب تغريمه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقابل العمومية القيس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٤٠٠,٠٠	٨٧,٤٤	٣٥٢١٣٢,٠٠
٢٧	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بازرية صالحة حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسد جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ممول المجرى الصافي والسر يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاصل وتنظير المجرى حتى المنصوب التصميمي لقاع والشارة مسئولة مسئولة كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحمليها تماكينة الخوازيق وسيارات صب الفرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل	م³	١,٠٠	٩٢,٤٦	٩٢,٤٦
٢٨	بالمتر المكعب توريد و عمل طبقة احلال بترية من السن والرمل بنسبة (١ : ٤) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سماكة اي منها عن ٢٥ سم بعد الدفنه ويضاف اليها كمية المياه الاصولية اثناء الدفنه والسر يشمل اجراء عدد كاف من تجربة بروكفور العمل لكل طبقة احلال و يتم ديم طبقة التي فوجئ بها بعد الانتهاء من الوصول الى الكثافة المطلوبة طبقاً للتقرير الاستساث المعتمد من الادارة طبقاً للرسومات التقنية والتوكود المصري والمواصفات الفنية والفة تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واصول الصناعة.	م³	٢٠٠,٠٠	٩٥٦,٤٦	٥١٢٥٦,٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال تنظيف خالية من المواد الضوئية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للاسسات و حول جسم الكوبرى على طبقات لا يزيد سماكة الطبقة عن ٢٥ سم مع المقر بالمواد و المكعب الجيد باستخراج الالات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة و عمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونها السطح الطوى للردم وتحصس كمية الردم بعد الدفنه هذنسيا بخصوص الفرسانات من مكب الحفر والفة تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٧٢٠,٠٠	١٢١,٥١	٨٧٥٥٩٢,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الراشد للاستشارات الهندسية
م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المقدمة
لطرق و الكبارى و انتل البرى
(GARIBEL)
SAMCO
EGYPT
م/محمد اليمانى

المطالبة الموجة (٤) شهري شرين (عملية تثاءة كوير في علوى مارك ارتفاع طريق المنصورة / طلاقاً شرين / محطة الفرس مع خط سكة حديد ملطا / المنصورة / دمياط)					
الإجمالي	القمة	الكمية	الوحدة	وصف البند	رقم البند
١٠٦٢٢٨٥,٠٠	١٥١٧,٥٥	٧٠٠,٠٠	٣م	بالمنفذ المكعب خرسانة عادي للأساسات واسفل البلاطات الانتقائية بنسبيه خلط ٣٠,٤+ ٣٠,٨ كجم / سم + ٣٠,٨ كجم استنادى عادي + المقاومة المعيزه للمكعب القواسي للخرسانه بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٥ كجم / سم و لا يقل محتوى الاسمنت ٢٥٠ كجم / سم و القمة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف	٣٠
١٥٨٧٩٠,٠٠	١٥٨٧,٩٠	١٠٠,٠٠	٣م	بالمنفذ المكعب خرسانة عادي للارصنة و بربرورة الجزيره الوسطي للكوبري والمدخل طبقا للوحات المعتمده بنسبيه خلط ٠,٨ مكعب ركام نظيف متدرج ٣٠,٤+ ٣٠,٨ كجم / سم + ٣٠,٨ كجم استنادى عادي على الا يقل اجهد الخرسانه عن ٢٠٠ كجم / سم مع الخلط الميكانيكي و القمة تشمل معالجه الخرسانه بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف و المسئول لا يشتمل حديد التسلیف	٣١
٩٥٢٨٩٩٢٩,٠٠	٢٢١٦,٠٣	٤٣٠,٠٠	٣م	بالمنفذ المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخذات واساسات حوانط المسند والبلاطات الانتقائية وكافة العناصر الانشائية المذكورة على ان يكون الخليط و الدملوك ميكانيكي على الا يقل المقاومة المعمور للمكعب القواسي للخرسانه المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم / سم و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم / سم استنادى عادي او مقاومه لكثيريات طبقا لتقدير الهمسات مع معالجه الخرسانه بعد الصب طبقا للمواصفات و القمة تشمل اعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و القمة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسلیف	٣٢
٤٧٤٣٨٦,٠٠	٦٥,٣٣	١٢٠,٠٠	٣م	أ - علوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٣٥٠ كجم / سم ٢ و زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٠٠ كجم / سم طبقا لاعتماد استشاري الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكباري	
٥٦٦٣٩٧٩,٠٠	٢٨٠٣,٩٥	٤٠٢,٠٠	٣م	بالمنفذ المكعب خرسانة مسلحة للاعتمدة والاكاف و الحواطه المستدته فوق منسوب ظهر المخذات بالدور مع تصميم الخليطة الفرسانه على ان يكون الخليط و الدملوك ميكانيكي وعلى الا يقل المقاومة المعمور للمكعب القواسي للخرسانه المسلحة عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ بد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ بد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / سم استنادى عادي مع مستخدم الشدات المناسبه طبقا لعمل سوء كانت شدات زائدة او مزراقة بحيث يكون العمود راسيا تماما و متمامدا على المخذة و السعر يشمل تصميم الخليطه و عمل الشدات و الفرم و عمل الشدات الخاصة للحصول على سطح اسلامي لارتفاع الظاهره و معالجه الخرسانه بعد الصب و ذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف و القمة لا تشمل توريد ولا تشغيل و تركيب حديد التسلیف	٣٣
أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذه حتى اسفل الاطارات او البلاطات .					
٧٥١٢٣٧,٥٠	٣٠٠٤,٩٥	٤٥٠,٠٠	٣م	ب- ارتفاع من ٦ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخذه حتى اسفل الاطارات او البلاطات .	
٣٢٠٥,٩٥	٣٢٠٥,٩٥	١,٠٠	٣م	ج- ارتفاع من ٩ حتى ١٢ متر من منسوب ظهر المخذه حتى اسفل الاطارات او البلاطات .	

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية
م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذة
الوطني للتشييد سامكو
م/محمد اليمانى



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القنة	الإجمالي
٣٤	<p>بالنذر المكعب خرسانة مسلحة للأدفأتك و الجوانب السادة فوق منسوب قاهر المقدادات بالجيري المائي مع تصميم الخاتمة الفرسانية على أن يكون الخطأ و الدمل ميكانيكي وعلى الأقل مقاومة الممزوة المكعب القياسي لفريستة المسلحة عن بعد ٤٠٤٠ كجم / سم٢ ٢٨ يوم من الصب بالطوبية وبعد ذلك يحتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم / سم٢ أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشادات التقنية طبقاً لمواصفات العمل سواء كانت شادات ثابتة أو مترنة بحيث يكون الصود راسياً تماماً ويعتمد على المقددة والمسعر يشمل تصميم الخاتمة وعمل الشادات ولفرم وعمل الشادات الخاصة للحصول على سطح املس لاستخراج الفرازرة وعمالقة الرسومات وحسب صدور الصناعة وتقديرات المنشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب صدور الصناعة وتقديرات المهندس المشرف ولفنة لا تتحمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليع - ارتفاع حتى ١٠ متراً</p>	٣م	١,٠٠	٣٤٨٧,٣٥	٣٤٨٧,٣٥
٣٥	<p>بالنذر المكعب أعمال فرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكويري بالبر ولهامات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم٢ والمسعر لا يشمل حديد التسليع و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التقنية المعتمدة و البند يجمع متشابهاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تحليمات المهندس المشرف.</p>	٣م	٦٢٥,٠٠	٢٩١٤,٥٠	١٨٢١٥٦٦,٥٠
٣٦	<p>أ - ارتفاع حتى ٦ متراً من منسوب ظهر المخددة حتى اسلل الاطراف . ب - ارتفاع من ٦ حتى ٩ متراً من منسوب ظهر المخددة حتى اسلل الاطراف . ج - ارتفاع من ٩ حتى ١٢ متراً من منسوب ظهر المخددة حتى اسلل الاطراف .</p>	٣م	٩٠,٠٠	٣١١٥,٥٠	٢٨٠٣٩٥,٠٠
٣٧	<p>بالنذر المكعب أعمال فرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكويري بالجيري المائي ولهامات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم٢ والمسعر لا يشمل حديد التسليع و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التقنية المعتمدة و البند يجمع متشابهاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تحليمات المهندس المشرف .</p>	٣م	١,٠٠	٣٣١٦,٥٠	٣٣١٦,٥٠
٣٨	<p>أ - ارتفاع حتى ٦ متراً من منسوب ظهر الدمسنة حتى اسلل الاطراف . ب - ارتفاع من ٦ حتى ٩ متراً من منسوب ظهر الدمسنة حتى اسلل الاطراف .</p>	٣م	١,٠٠	٣٦١٨,٠٠	٣٦١٨,٠٠
٣٩	<p>بالنذر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الخواريق و كوبستتها بالبر مع تصميم الخاتمة الفرسانية على أن يكون الخطأ و الدمل ميكانيكي على الأقل مقاومة الممزوة المكعب القياسي لفريستة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطوبية وبعد ذلك يحتوى الأسمنت عن ٥٠٠ كجم / سم٢ و البند يشمل جميع ما يلزم لصناعة و معالجة و تخزين ونقل وتركيب الوحدات الفرسانية وكذلك تفليل الوصلات بين الوحدات و كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتحليمات المهندس المشرف ولفنة لا تتحمل توريد و تشغيل وتركيب حديد التسليع .</p>	٣م	٢٤٥٠,٠٠	٤٩٩٤,٧٥	٧٢٣٤٣٧,٥٠
٤٠	<p>أ - ارتفاع حتى ٧ متراً من منسوب الأرض الطوبية حتى اسلل البلاطة ب - ارتفاع من ٧ متراً حتى ١٠ متراً من منسوب الأرض الطوبية حتى اسلل البلاطة</p>	٣م	٨٥٠,٠٠	٣١١٥,٧٥	٢٦٥٠,٨٨٧,٥٠
٤١	<p>ج - ارتفاع من ١٠ متراً حتى ١٣ متراً من منسوب الأرض الطوبية حتى اسلل البلاطة</p>	٣م	١,٠٠	٣٣٦٦,٧٥	٣٣٦٦,٧٥

للطرق والكبارى
مدير المشروع
م/احمد زايد

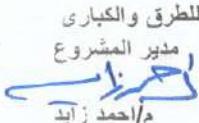
استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منیر محمد عبدالهادی

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو

م. محمد اليامي
SAMCO
EGYPT

المطالبة المحالة (١) لكبرى شركات [صلة] إنشاء كبرى على حداً تلتفع طرق المتصورة / طلقا / شربين / بمحيط القرني مع خط سكة حديد طنطا / المتصورة / بمحيط]					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفنية	الإجمالي
٣٨	بالمنز المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الفواريق وكويستتها بالجرى الماضي مع تصميم المطلة الخرسانية على أن يكون الخطوط الدائمة ميكانيكي على إلا نقل المقاومة الموزعة للمكعب القاسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة عن ٥٠٠ كجم / م٢ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة و معالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تفاصيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لظهور العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنية لا تتضمن توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح.				
	أ - ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر الدسمة حتى أسفل البلاطة	٣م	١,٠٠	٣٦١٨,٠٠	٣٦١٨,٠٠
	ب - ارتفاع من ٧ متر حتى ١٠ متر من منسوب ظهر الدسمة حتى أسفل البلاطة	٤م	١,٠٠	٣٨١٩,٠٠	٣٨١٩,٠٠
	ج - ارتفاع من ١٠ متر حتى ١٣ متر من منسوب ظهر الدسمة حتى أسفل البلاطة	٤م	١,٠٠	٤٠٢٠,٠٠	٤٠٢٠,٠٠
٣٩	بالمنز المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى وكويستتها بالجرى بالإيادى الموضحة بالرسومات التقنية والخرسانة ذات محتوى مسمنت لا يزيد عن ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي للمنز المكعب من الخرسانة وحدوة التسليح طبقا بالهينى للرسومات الإنشائية مع المكعب الميكانيكي جيدا وتسوية السطح الطوى ومعالجه والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشادات الخاصة وكل ما يلزم لظهور العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنية لا تتضمن توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح.				
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	٣م	٢٤٠٠,٠٠	٣١١٣,٤٩	٣١١٣,٤٩
	ب - ارتفاع من ٦ متر حتى ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	٣م	٣٧٠٠,٠٠	٣٣١٤,٤٩	١٢٢٦٣٦١٣,٠٠
	ج - ارتفاع من ٩ متر حتى ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	٣م	١,٠٠	٣٥١٥,٤٩	٣٥١٥,٤٩
٤٠	بالمنز المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات الطوى أعلى الكرارات سابقة الصب والاجهاد واعلى الكرارات المعدنية وكويستتها طبقا للرسومات التقنية المعتمدة وعلى الاقل المقاومة الموزعة للمكعب القاسى للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم / م٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم / م٢ مع المكعب الميكانيكي الجيد وتسوية السطح الطوى والفنية تشمل جميع الاجهزه والاعمال المساحية المطلوبة و معالجه الخرسانة بعد الصب طبقا للرسومات وكل ما يلزم لظهور العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنية لا تتضمن توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح .				
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	٣م	١,٠٠	٢٢١١,٠٠	٢٢١١,٠٠
	ب - ارتفاع من ٦ متر حتى ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	٣م	١,٠٠	٢٤١٢,٠٠	٢٤١٢,٠٠
	ج - ارتفاع من ٩ متر حتى ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة .	٣م	٣٥٠,٠٠	٢٦١٣,٠٠	٩١٤٥٥,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع

م/ احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية
م/ امير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد سامكو

م/ محمد اليماوى





الطباطبائي
الطباطبائي
(DAFBELT)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النفدة	الإجمالي
٤١	بالنمر المكعب خرسانة مسلحة ازوم كرات سبائك الصب مع تصميم الخطة الفرسانية على أن يكون الخاطر والمعلم ميكانيكي على الاتكل المقاومة المميزة للمعلم القياسي للفرسانة والصلبة بعد 28 يوم من الصب بالطيفية من 500 كجم / م³، والبند يشمل جميع ما يلزم صناعة و معالجة و تخزين و نقل و ترتيب الوحدات الفرسانية وكذلك تغليف الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف وللقة لا تشتمل على توريد و تشكيل كابلات عالية الجهد ولا تشتمل توريد و تركيب و تشغيل حديد التسليح.				
٤٢	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة ب - ارتفاع من 6متر حتى 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة. ج - ارتفاع من 9متر حتى 12متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة .	م²	١,٠٠	٣٧١٨,٥٠	٣٧١٨,٥٠
٤٣	بالطن توريد و تشغيل و تركيب و تربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنقية جمع العناصر الاشباعية للعوباري (المخارات و الأعمدة و الدعامات و الإنذارات و الحوافظ والستادة و الأنفاق و الهيكل الطوري) و الفئة تشتمل كل ما يلزم للتنقية طبقاً للشروط والمواصفات و الوثائق و جداول تفاصيل المعدات المعمدة و عمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٦٣٠,٠٠	٢٣٦١٧,٥٠	١٤٨٧٩,٣٥١,٠٠
٤٤	بالطن توريد و تشغيل و تركيب و تربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 اعلى من 12 متر تزويج جميع العناصر الاشباعية الكبيرة و السعر يشمل تقطيع طبقاً لرسومات وعمل الوصلات التي لم تزويج برسومات الطماطم و السعر ويشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتنقية وقطع و تشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	طن	١,٠٠	٤٤٦٢٢,٥٠	٤٤٦٢٢,٥٠
٤٥	بالنمر المسطوح طبقة عازلة من البيوتومين على البارد بوجه تحضيري ووجهان على البارد للأساسات وجموع الإجزاء المقوية و المسعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل تهوا كاملا و ذلك طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و على المتناول اعتماد كلية المواد قبل التفقيه وكل ما يلزم لنها العمل تهوا كاملا و القياس هندسي طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	م²	١١٠٠,٠٠	٥١,٤٦	٥٩٣٨٦٠,٠٠
٤٦	بالنمر المسطوح طبقة عازلة من Anti-Carbonation لعزل جسم الكوبرى كل ما يلزم لنها العمل تهوا كاملا و البند شامل مما جرميه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	م²	٣٠٠٠,٠٠	١٠٠,٥٠	٣٠١٥٠٠,٠٠
٤٧	أ - في البر ب - في المجرى المائي				

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منیر محمد عبدالهادی

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع

م.احمد زايد

الملخص المعدله (٢) شباري توربين [صلادة الشاهد ذويى علوي. جذ فلائع طرق المنشورة / بطاقة / شررين / دعوه الفرس مع خط مسكة حديد طبقا / المنصورة / دمياط]

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القمة	الإجمالي
٤٦	<p>بالعدد توريد وتركيب ركائز من النبوبيرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والمسعر يتحمل الحق وادعه الاستطاعه اسئلر الركائز تكون الركائز من النوع المكونة من رقاقي البوليمرات المرنه و المتداخل مع رقاقي العuden مثل الارواح المركبة بين بليفات النبوبيرين و العصب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز تطابق للمواصفات الاوروبية الموجده EN 1337-3 والحادمه العالمية التجاريه سماكي او ما يمثلها و ان تكون مناسبه للعمل تحت الاحمال و في مجال الحرمه المعرضه لها الركائز و يرجى بوجه خاص ان يكون التماست بين بليفات العصب العالي المقيدة و النبوبيرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث ازلاق بين هذه البليفات تحت الاحمال العرضه لها الركائز و يجب ان ترتفع مع العظام الكثافهات الخاصه بها موضحة حساسن المواد المقاومة لها و يقدر الاقفال تحت الاحمال و حجم تاثر حساستها بمدروز الزمن المستدامها الساسيه في مشروعات مبنية على احتساب عمر الركائز في حالة اختلاف حمولتها المقصوده الاعلى و القله تتطلب صعب طبقه جراوته اسلط الركائزه و جمعي المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز لقويس لمبحث و المسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جموعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات و المواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و القله لا تتطلب حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركائزه</p>				
٤٧	<p>ا - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180طن بجوايط</p> <p>ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180طن بدون جوايط</p> <p>ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 250طن بجوايط</p> <p>د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 250طن بدون جوايط</p> <p>د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400طن بجوايط</p> <p>و - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400طن بدون جوايط</p> <p>ز - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550طن بجوايط</p> <p>ح - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550طن بدون جوايط</p> <p>ط - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550طن بجوايط</p> <p>ك - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550طن بدون جوايط</p>	عدد	٢٤,٠٠	١٥٠٧٥,٠٠	٣٦١٨٠,٠٠
٤٨	<p>بالعدد توريد وتركيب قواص تعدد عرضي من النبوبيرين الجامله للعلامة التجارية سماكي او ما يمثلها طبقا للحسابات المقدمة من المقاول و المعمدة من الهيئة على ان تقدم الكثافهات و عينات من الفواصل للهيجه لعمل الاختبارات اللازمة وتقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد و القله تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .</p> <p>ا - قواص تعدد من النبوبيرين تسع بانحرفة (٥±) سم</p>	م.قط	٢٠٠,٠٠	٦٠٣,٠٠	١٤٠٦٠,٠٠
	<p>بالعدد توريد تحمل استاتيكى للكوبرى قبل المفتحه لاجهزه المختلفة و المداخل وفقا للرسومات المرفقة و المسعر يشمل جميع ادوات القياس الازميه و تقديم المقرير النهائي لاختبار التحمل و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .</p>	عدد	٣,٠٠	١٠٥,٠٠	٣٠١٥,٠٠

المقايسة المعدلة (٢) كباري شربون (عملية الشاه كوريني على مادة ملاط طريق المنصورة / الفحص / شربون / تقييم الفحص مع خط سكة حديد ملطا / المنصورة / دمياط)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤٩	بالمتر الطولي توريدي و تركيب فواصل تمدد من نوع Joint Therma تسمى بالحركة من (2.5 ± 0.5) سم (إذا نزم الأمر) يبعد (10 سم عمق * 40 سم عرض) طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمقدمة من الهيئة على أن تقدم المقاولات و عيارات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة و وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م.م	١٠٠٠٠	٤٢٢١,٠٠	٤٢٢١,٠٠
٥٠	بالمتر المسطح أعمال دمسة لقواعد المجاري المائية والهيكل العلوي وتشمل أعمال التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة (دمسة) واللبند يشمل مما جمعهه أعمال توريدي وفق القاييسونات الموقعة وتركيب وحام المكر اعلى القاييسونات وتوريد العامل المثبتة داخل القاييسونات و عمل ما يلزم لإنتهاء العمل طبقاً للرسومات التقنية وفق القاييسونات والمكر ونقلها خارج المجاري المائي .	م.م	١,٠٠	٤٨١٤,٠٠	٤٨١٤,٠٠
٥١	بالمتر المكعب أعمال توريدي او تشغيل اثريا صالحة للرم و مطابقة للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات سmek لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصنيعي لتشكيل الحجر والتكافف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10% و رشها بالعاء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدعم الجيد بالهرباسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الحالية القصوى) و يتم التنفيذ طبقاً للدراسات التصميمية والقطاعات الأرضية المتموجة والرسومات التفصيلية المقدمة في منطقة الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والاختلافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدحمة او المرور على مدقات للوصول للموقع . وذلك طبقاً لاصول الصناعية . ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافت النقل 40 كم . يتم احتساب علامة ١.٢ جنية لكل ١ كم بزيادة او النقصان . السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر .	م.م	١٧٠٠,٠٠	٨٤,٤٢	١٤٣٥١٤,٠٠
٥٢	بالمتر المكعب أعمال توريدي و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والطبيعة للمواصفات والتدريج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع . ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة المقادير بجهاز لوس انجلوس عن ٤% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% . وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الارزيد سmek الطبقية بعد تمام العمل عن ٢٠ سم ورشها بالعاء الاصولية للوصول الى اقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥% من الكثافة الحالية . ونافدة تشمل اجزاء التجارب العمليه والخطيبة . و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعية والرسومات التفصيلية المقدمة واللبند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل ٢٠ كم . احتساب علامة ١ جنية لكل ١ كيلومتر بزيادة او النقصان . السعر يشمل المادة المحجرية و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر .	م.م	٤٥٠,٩٨	١٩٥,٩٨	٨٨١٩,١,٠٠
٥٣	بالمتر المسطح أعمال توريدي و فرش طبقة تشيربون من البيوتونين السائل متوسط النظائر ٣٠ M.C بعدل ١.٢ كم ٢ ترقى فوق طبقة الاساس بعد تمام زدهها و تنفيذها جيداً و يتم التنفيذ طبقاً للقطاعات الأرضية المتموجة والرسومات التفصيلية المقدمة واللبند يجمع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعية . ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و تعليمات المهندس المشرف .	م.م	٩٠٠,٠٠	٤٥,١٣	٢٢٦٣٧,٠٠

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو

م/محمد اليماني



الهيئة العامة للطرق والجسور
مدير المشروع

م/احمد زايد



الإسكندرية
الراشد
المقاولات

الغرف
والكباري
والنقل البري
(GARBI)

المتأهلهة العاملة (٢) كيلو شرقي (نهاية الشاده كوي) على حدائق طريق المتصورة / طرق / شرق / معزف القرى مع خط سكة حديد طنطا / المنصورة / فوه

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النقطة	الإجمالي
٥٤	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة لصق من البيوتينين السائل سرع النظير ٣٠٠٠,٤٠ R.C.٣٠٠٠ ب بعد ٤ متر طبقة الصلبة بعد تمام دعكتها و تنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات الفنية المنشوبة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مثمناته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م	٣٠٠٠,٤٠	٠,٨١٠	٢٥٢,٠٠٠
٥٥	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الفرستة الاسفلتية سمك ٧ سم بعد الدوك باستخدام أحجار صلبة ذات تكسير الكسرات والبيوتينين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة الفرسن بالسويس او ما يماثلها ولفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات الفنية المنشوبة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مثمناته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م	١,٠٠	١٤٥,٧٣	١٤٥,٧٣
٥٦	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدوك باستخدام أحجار صلبة ذات تكسير الكسرات والبيوتينين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة الفرسن بالسويس او ما يماثلها ولفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات الفنية المنشوبة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مثمناته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٨٨٠,٠٠	١٣١,٦٦	٢٩٧٥٢,٨,٠٠
٥٧	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدوك باستخدام أحجار صلبة ذات تكسير الكسرات والبيوتينين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة الفرسن بالسويس او ما يماثلها ولفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات الفنية المنشوبة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مثمناته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م	٤٠٠,٠٠	١١٥,٦٣	٢٩١٢٦,٠٠٠
٥٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب علامات ارشادية علوية وذلك للكابولي والهندسون المدوج و العينابولي طبقاً لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من مساج مخالف مصنف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ مم بسماكة حديد على ملمس على المساج على الا تزيد العوارض عن ١م وورق عنكس ماسبي والبند يشمل جميع العوارض على الا تزيد العوارض عن ١٠٠ علوية التركيب بالموقع وكل ما يلزم ل فهو العمل كامل طبقاً لمواصفات وسامبر وبرشم فهو والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	٥٠,٠٠	١٥٨٢,٨٨	٧٩١٤٤,٠٠
٥٩	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٩٠*٩٠ سم ملحن مصنف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ و عمل الاختبارات اللازمة وورق عنكس هندسي والبند يشمل جميع العدادات اللازمة للنقل والتراكيب وجميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة ينطر ١٥ ملم ل فهو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم ل فهو العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ولفنة لا تشمل القائم المعنصر .	عدد	٤٩,٠٠	١٤٢٧,١٠	٩٩٩٤٧,٩,
٦٠	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم ملحن ملحن سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ و عمل الاختبارات اللازمة وورق عنكس هندسي والبند يشمل جميع العدادات اللازمة للنقل والتراكيب وجميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة ينطر ١٥ ملم ل فهو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم ل فهو العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ولفنة لا تشمل القائم المعنصر .	عدد	٨,٠٠	١٥٨٢,٨٨	١٢٦٦٣,١٤

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النوع	الإجمالي
٦١	والعدد توريد وتركيب علامات ارشادية مثبت صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصنف سلك ١.٥ ملم والجلفة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسيو البند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاختبارات المبدئية وحداد راس طاسة بقطر ١٥ ملم لنحو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف <u>والفئة لا تشتمل القائم المعدني</u> .	عدد	٤٠٠٠	١٢٦٦,٣٠	٢٥٣٣٦,٠٠
٦٢	بالمنزل المسطح توريد وتركيب رسالة علامات ارشادية ارضي صاج بعرض اكبر من ١٢٠ سم مجلفن مصنف سلك ١.٥ ملم والجلفة لا تقل عن ٢٣٥ بشاشية حديد على ٤*٤ مجلفن على الساخن على الازيد العاشر من ٤٠ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي ومامس والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من الفلة وسامسونج حداد راس طاسة بقطر ١٥ ملم وبرشام وعمل شاشية نحو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم نحو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف <u>والفئة لا تشتمل القائم المعدني</u> .	م	٥٠٠٠	١٥٨٧,٨٨	٧٩١٤٤,٠٠
٦٣	بالكيلوجرام توريد وتشغيل (beam 10) المشغول والواح التقوية والجواهير او قائم معدني ٣٧ وتركيب قطعات او الواح معدنية صلب طري علاوة مرورية ينظم الدق الميكانيكي على ان يتم الالتزام بالرسومات التقنية للسميات البينية للعلامات وطبقا للقواعد والقطعات الموضحة بالرسومات <u>والفئة تشتمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سلك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم نحو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المعاشر.</u>	كم	١٨٠٠٠	٥٨,٦٩	١٠٤٩٣٢,٠٠
٦٤	بالمنزل المسطح اعمال التخطيط بالبوليمر الساخنة بنظام البثق Extruder بسعة لا يقل عن ٢.٥ م وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٢٠٠٠	٢٢٩,١٤	٢٧٤٩٦٨,٠٠
٦٥	بالمنزل المسطح اعمال التخطيط السطحي للطرق على البارد سلك لا يقل عن ٣٥٥ ميكرون على ان يتم اعتماد البوابات طبقا للمواصفات AAATO M249 والتي تتضمن ٢٠% من مادة الرزوبت ١٠% من اتيقونيوم ٧٩ ويتم التنفيذ بقطر لاصول الصناعة والرسومات التقنية المعتمدة والمواصفات القياسية للمهندس العام للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م	٣٠٠٠	١١٢,٥٦	٣٣٧٦٨,٠٠
٦٦	بالمنزل المسطح تنفيذ اعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين سلك ٢.٤ مم :- مركب (A) بنسبة ٩٨% ويتكون من دهن من البلاستيك البارد خالي من المذيبات المضوية، مركب (B) بنسبة ٦٢% عامل محفز ملائم للتركيب (A). و يجب ان يحتوى المركب (A) على المضافات الآتية:- درجة النصوح LF6 (الدهن لا يزيد له درجة حرارة ويفقد درجات الحرارة العالية درجة الانبعاث لا تقل عن ١٥٠ مللي كيلوولا عند وضع الدهن على الطريق. * المفتاح يتحمل اضطراب الاهتزاز والتسربات والمعدات الثقيلة. لا تقل نسبة ثاني اكسيد النيتروجين عن ١٠% * يضاف للمركب (بودرة الزجاج) بنسبة ١٥% طبقا للمواصفات الاشتراطية M 247 . كثافة المركب بين ١.٥ كجم/متر و ٢ كجم/لتر . يتم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذا النوعية من الدهانات.	م	٥٠٠٠	٣٠٨,٥٤	١٤١٢٧,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة

الوطني للتشييد سامكو



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية (عين قطة) من مادة الاكريليك بخابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس 10x10 سم والخابور بطول ٥ سم وقطرة عند القاعدة ١٧ سم وقطرة عند النهاية ١٥ سم وسطح العاكس مستوي ويتحمل حمل رأس (٦طن) دون كسر او تغير في التشكيل طبقاً لاختبار القيايس وحمل ادنى (٨ص) للخابور لائق عن (٤٦٤٦٠) متر مربع بشربحة عدسات بقدرة ٣١ عدسة على شكل مستطيل ٧٥x١٥ سم من اتجاه واحد فقط ذات شدة تحمل عدايس مطابق لمواصفات (ASTM E809) ويتم استخدامه دائمة لاصناف العاكس مطابقاً لقوية تحمل بالارض لائق عن ٢٣ كجم سم ٢ ويتم طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات الفنية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعميمات المهندس المشرف	عدد	١١٠٠٠	٣٩,٢٠	٤٣١٢٠,٠٠
٦٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الاجهز الخرسانية طبقاً للرسومات باستخدام مسدس ثقب بعدد ٢ مسمار ولابد يتحمل توريد العاكس بالورق المصنوع عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المعايير البيئية وارتقاع العاكس من سطح الاجهز طبقاً للرسومات الفنية و وكل ما يلزم فهو العمل كامل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعميمات المهندس المشرف .	عدد	١٢٠٠٠	٤٤,١٢	٢٨٩٤١,٠٠
٦٩	بالمقطوعية لكن تحويلة منفردة توفر الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يفي وضوح الرؤية ليلاً مع التقىد طبقاً لتعليمات جهاز الاطراف والادارة العامة للمرور .	مقطوعية	١,٠٠	٥٠٢٥٠,٠٠	٥٠٢٥٠,٠٠
٧٠	بالمتر الطولي توفر حواجز وأسوار موقته لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقاً لتعليمات جهاز الاطراف والادارة العامة للمرور سواء كانت حواجز خرسانية او أسوار من الصاج بارتفاع حتى ٢م.	م.ط	١,٠٠	٤٠٢,٠٠	٤٠٢,٠٠
ثالث: أعمال الكهرباء					
٧١	بالعدد توريد وتركيب و اختبار عاكس انارة بارتفاع ١٠ م قطر ٧٥ مم من الحديد المجلد على المسافن المقواومة للعوامل الجوية والذائل و يكون قصى طول للذراع ٧٥ سم و زاوية ميل ٣٥ درجة و البند يشمل التثبيت والجهاز والفلائحة و التوصيات الكهربائية الداخلية و تركيب سرافيل ملحومة بابريكم داخل كل عمود و روزيتة توسيب طبقاً لاصول الصناعة و محمل على البند الآتي : ١- غرفة تفتيش امام العمود بارتفاع ٤٠ سم و مسافة ٤٠ سم مم اذا لزم الامر ٢- كابل ثرموبلاستيك الوصل بين كشف الانارة و سرافيل الناح على ان يكون قطاع ٣*٢ مم² نحاسي	عدد	١١٠,٠٠	٤٣١١٥,٠٠	٤٥٤٢٦٥,٠٠
٧٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣*٣ مم² الومنيوم مصلح عزول بعزل XLPE/STA/PVC البند يشمل المهام التالية للتثبيت مع اصال الحفر والردم والتكمير عند الزروم وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعميمات المهندس المشرف ولفحة شاملة بالمتر الطولي طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	م.ط	٨٠,٠٠	٦٥٣,٢٥	٢٤٢٦٠,٠٠
٧٣	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) فتحة ١٠٠ وات طبقاً للمواصفات والرسومات والكشف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب الماء والأتربة و البند يشمل كابلات ذغنية ٢*٣ مم² داخل مواسير ١ بوصة PVC و محمل على البند جميع ما يتلزم للتثبيت حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعميمات المهندس المشرف	عدد	١١٠,٠٠	٧٥٣٧,٥٠	٨٢٩١٢٥,٠٠
٧٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل تراري ٢٠*١٠ سم لتوصيل الكابلات الترموم لكشافت بباطن الكباري ومحمل على البند جميع ما يتلزم للتثبيت حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعميمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠,٠٠	٦٥٣,٢٥	٩٦١٣,٠٠

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذة
الوطني للتشييد سامكو



الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع

م/احمد زايد

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها LP - IN) واللوحة ذو جاهية لائل (IP55) واللوحة مزودة بخلية ضوئية ودهونه البينيروستانتيك طبقاً للمواصفات والرسومات ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يزيد عن ٧ متر وحمل على البند جميع ملزم التركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠	٧٥٣٧٥,٠٠	١٥٠٧٥٠,٠٠
٧٦	بالعملي الطولي توريد وتركيب واختبار عادي PVC باقطار مختلفه وكل ما يلزم لنحو الاعصار طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٢٢٠,٠٠	٢٠١,٠٠	١٤٢٢٠,٠٠
٧٧	١- ماسورة ٣ بوصة ٢- ماسورة ٦ بوصة	م.م	٩٠٠,٠٠	٣٣١,٦٥	٢٣١٦٥,٠٠
٧٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار محول كهربائي كامل بالكشك قدرة ٢٠٠ كيلو فولت اميري والبند غير معلم عليه القاعدة الفرسانية والفة تتحمل جميع المعدات اللازمة في النقل والتراكيب وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	١٥٥٧٧٥,٠٠	١٥٥٧٧٥,٠٠
ثالثاً- أعمال صرف الأطبار					
٧٩	بالعملي الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر ٤ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف الماء الكوري والفقا تشمل توريد جميع الأكسسوارات تتبع المعايير وضبط الميل والمواد الاصفحة ودفع الكارتات وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٥٠,٠٠	٢١١,٥	١٠٥٥٤,٥٠
٨٠	بالعدد غرف تجميع صرف المطر (Cutter Rain) دخل بلاطة الكوري بالأبعاد (١٥*٦٠*٦٠) سم والبند يشمل عزل الغراء بمادة غير قابلة للتسرب المياه وتوريد غطاء من الحديد الزهر المصبع الذي يتحمل مرور السيارات موتور ٤٠طن وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠	٤٧٧١,٠٠	٨٤٤٢,٠٠
البنود غير الممثلة والإضافية طبقاً لاحتياطيات التقديم					
٨١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التبوبين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والمسعر يشمل الحقن واعداد الاسطع اسلك الركائز تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليمرات المرنة والصلبة متداخلة مع رقائق المعدن مثل الاواع المركيبة بين طبقات التبوبين والصلب العالي المقافية و تكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات وبجدار الركائز طبقاً للمواصفات الابوبية الموحدة EN 1337-3 والحاصلة العلامة التجارية سامكو او ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاجهال و في حالات الحركة المعرضة لها الركائز و بوجه خاص ان يكون التنساب بين طبقات الصلب العالي المقافية والتبوبين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث اذالات بين هذه الطبقات تحت الاجهال المعرضة لها الركائز و بجدار ان ترافق مع الطابع المتكلوجات الخاصة بها موضحة حصاص المواد المكونة لها و بقدر الاقفال تحت الاجهال و عدم تأثير خصائصها بدور الزمن استدامتها السابقة و في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركائز في حالة اختلاف حمولتها اسمع الحمولة الاعلى والفة تتحمل صب طبقة جرارات اسلك الركائز وجميع المعدات اللازمة للنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والمسعر يشمل كل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جموعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفة لا تشمل حديد التسليع بداخل الاطارات وتحت الركائز.	عدد	٢,٠٠	٦٣١١٤,٠٠	١٢٦٤٢٨,٠٠
٨٢	١- بالعدد توريد وتركيب ركائز ثوبوبرين من نوع C2 مقاس 450*600*256 ٢- بالعدد توريد وتركيب ركائز ثوبوبرين من نوع C2 مقاس 450*600*212 ٣- بالعدد توريد وتركيب ركائز ثوبوبرين من نوع C2 مقاس 450*600*167	عدد	٢,٠٠	٥٤٤٦٠,٩٥	١٠٨٩٢١,٩٠
٨٣		عدد	٢,٠٠	١٥٥٨٦,٨٠	٩١١٧٣,٦٠

استشارى عام المشروع
الرائد للإسقاطات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد سامكو



الهيئة العامة للطرق والجسور
مدير المشروع
م/احمد زايد

المقابله المعلمه (٢) كبارى ذروين (عملية الشاه كويرى طوى الاكفلع طريق المنصورة / باتلا / شرين / دمواد الترابى مع خط سكة حديد طنطا / المنصورة / دمواد)					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٨١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ٨٠ سم بالبر جمولة طبقا للوحات التصميميه وتصب بخرسانة مسلحه ويتم تصميم الخاطة الخرسانية مع الخلط و الدكك الميكانيكي على الاكفلع المقابله المعلمه للمكعب القواسى للخرسانة المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحوى الاستمنت لا يقل عن ٤٥ كجم/م٢ استن بورلاندى عادي مع تكسير رووس الخوازيق الطبا لإعادة ربطها بالخدارات فوقها على الاكفلع اطوال اشرير حديد الخوازيق عن ٦٠ متر قطر السبيخ داخل المدخة واسعه يشمل الاعمال المساحية ونقل مختلفات الحفر والتكسير الى المطالب العمومية مع نهو العمل بها كاملا (والاسعه لا يشمل حديد التسلیح والجصات التاکيیدي) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول المخازق على ان يتم جميع الاعمال طبقا لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.م	١,٠٠	٢٥٣٢,٦٠	٢٥٣٢,٦٠
٨٢	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ٨٠ سم بالبر جمولة طبقا للوحات التصميميه وتصب بخرسانة مسلحه ويتم تصميم الخاطة الخرسانية مع الخلط و الدكك الميكانيكي على الاكفلع المقابله المعلمه للمكعب القواسى للخرسانة المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحوى الاستمنت لا يقل عن ٤٥ كجم/م٢ استن بورلاندى عادي مع تكسير رووس الخوازيق الطبا لإعادة ربطها بالخدارات فوقها على الاكفلع اطوال اشرير حديد الخوازيق عن ٦٠ متر قطر السبيخ داخل المدخة واسعه يشمل الاعمال المساحية ونقل مختلفات الحفر والتكسير الى المطالب العمومية مع نهو العمل بها كاملا (والاسعه لا يشمل حديد التسلیح والجصات التاکيیدي) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول المخازق على ان يتم جميع الاعمال طبقا لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.م	١,٠٠	٢٥٩٧,٩٣	٢٥٩٧,٩٣
٨٣	بالمتر المكعب اعمال توريدي وبناء تكاس من الدهش سمك ٤٠ سم من الاجهزه الصالحة والصلبانية الداخلية من النيق و المورق الطربيه لا يقل اضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢.٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٤٥% ولا يزيد الناكل عن ٤٥% ويتم استبدال الوجه الخارجى اجهيز البشيش وجهاز الزروايا وتكون المونه المستخدمة من الاستمنت والرمل بنسبه خلط ٣٠٠ كجم/م٣ من الرمل الحرشه النظيف مع الكلمه المعموره بالكلمه الخطبيه القاطشه و يتم التنفيذ طبقا لاموال الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند يجمع مئتمثلاه طبقا لمواصفات الهيئة العامة لطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . - يتم صرف الماركات والموازين مع قيم الشركه المنفذه بتقديم ما يثبت . - يتم ضمانه قيمة الماده المدجره مع قيم الشركه المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المشرفة على المحاجر . - يتم احتساب علوه ٠.٨ جنيه لكل ١ كم بازياده او بالنقصان .	م³			
٨٤	مسافة النقل حتى ٢٠ كم	٣م	٧٠٠,٠٠	٢٦٣,٣١	١٨٤٣١٧,٠٠
٨٥	بالمتر المكعب مصفعه تنفيذ اعمال تطهير و تفريغ المجرى المائي و الفنه تشمل نقل ناتج التفريغ لل مقابل العموميه و توفير المعدات الضروريه (عوارض - مصال - نقل و خلافه) والمعدات الميكانيكيه (هفارات - سلادر - سيارات و خلافه) و الفنه تشمل توفير و عمل كل ما يتطلب نهوض الاعمال على اكفل ووجه طبقا لاصول الصناعه والمواصفات الفنية للمشروع و تعليمات المهندس الاستشاري .	٣م	١٥٠٧٥٠,٠٠	١٠٠,٥٠	١٥٠٧٥٠,٠٠
	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باترية صالحه حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة سنت جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميدان المجرى المائي من داخل الموقع واسعه يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير المجرى حتى المنسوب التصميمى لقائع والشركة مسؤولة مسئولية كامله عن سلامة اعمال الردم وتحملها مسؤولية الخوازيق وسيارات صب الفرسانه وكافة المعدات لإتمام العمل	٣م	٧٥٠,٠٠	٩٠,٣٠	١٥٢٢٥,٠٠

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركه المنفذه
الوطنيه للتثبيت سامكو



الهيئة العامه للطرق و الكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفلنة	الاجمالى
٨٦	بالمتر المكعب قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام Wire Saw للقطع الصناعي او اي قطاع اخر والبند يشمل تكلفة القطع الى المقاب المعومه ويتم حساب مساحة المقطع على اساس البعد الخارجى للقطع دون خصم الفراغات وكل مازلزم فهو كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعية وتقييمات المهندس المشرف	م³	١٦٠٠٠	٨٠٤٠٠٠	١٢٨٦٤٠٠٠
٨٧	بالمتر المكعب هدم وتكسير جوانت مبنى سبك اكبر من 25 سم من الطوب او الحجر (الطاطى) ونقل المخلفات الى المقالب المعومه ونهو العمل والبند شامل ما جمده طبقا لاصول الصناعية والرسومات والمواصفات وتقييمات المهندس المشرف	م³	٢٤٠٠٠	٦٥٣٣	١٥٦٧٥٩٠
٨٨	بالметр المكعب توريد وصب و معالجة خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والسلامن والاقفال ببروزاتها والكرات و البلاطات والمدبات والدواري ذات رتبة 250 كجم/سم² ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/سم³ و الفنة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات واصول الصناعة والتوكود المصري تصميم وتقييم المنشآت الخرسانية وكل ما يتلزم فهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتقييمات المهندس المشرف.	م³	١٨٠٠٠	٢٨١٤٠٠	٥٠٦٥٢٠٠
٨٩	بالметр المسطح توريد و خرسانة مسلحة سبك 15 سم لارضيات المباني ، ويجب الا يقل المحتوى الاسمنتي عن 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة . ويتم تنفيذ أعمال الدفل الميكانيكي جيدا وتسويه السطح الطوى و معالجة الفرستة و تعلق الفرستة ربطة لا تقل عن 300 كجم / سم² ، والسعر يشمل اعمال رش ودهن التربة اسطل الفرستة وكافة مازلزم فهو العمل كاملا طبقا للرسومات واصول الصناعة و اصول القياس والتوكيد هدمي .	م²	١٥٥٠٠	٩٠١٠٠	٣١١٥٥٠٠
٩٠	بالметр الطولي توريد و تركيب بربوردة اسمنتية بارتفاع 30*85 20 سم و الفنة تشمل التوريد و فرقة من الخرسانة العادي اسفل البربوردة بعرض 30 سم و سبک 10 سم بنسبيه خط 8 زنط 40 + 2 ميل + 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي و التركيب والدهان وجهين ببروة الالكون احمد باللون الاسود وكل ما يتلزم فهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتقييمات المهندس المشرف.	م.قط.	٦٠٠٠	١٩٠٩٥	١١٤٥٧٠٠
٩١	بالметр المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادي لذمة اسفل التبلطات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الدهن اسفل وحدات الافتراك وداخل المبني وخلافة سبک 10 سم بمحتوى اسمنت 300 كجم / سم³ و البند يشمل تجهيز واستعمال مناسب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول للمناسيب التصميمية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية وتقييمات المهندس المشرف .	م²	٤٠٠٠٠	١٣٥٨٣	٦٦٣٣٢٠٠
٩٢	بالметр المسطح بلاط ارضيات انتراك سبک لا يقل عن 6 سم جهد 250 كجم/سم² وباللون المطلوب ، والسعر يشمل توريد و عمل فرشة رمل سبک 6 سم و عمل كل ما يتلزم فهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية واصول الصناعة وتقييمات المهندس المشرف	م²	١٠٠٠٠	١٦٥٨٣	١٦٥٨٣
٩٣	بالметр المسطح توريد و عمل عزل رطوبة للحمامات والاسطح شامل وجهين متعددين من البيوتونين البارد و شرائح الاسومات سبک 4 م و الفنة تشمل الدهن اسفلها، وعلى لا يقل الركوب لل竺 بين الشرائح اثناء التركيب عن 15 سم، وعمل ورزة على الادير عن 20 سم واللحام بالباهيوري، وعمل طبقة للياسه اسمنتية سبک 2 سم لحماية الغزل وكل ما يتلزم فهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية واصول الصناعة وتقييمات المهندس المشرف	م²	٣٠٠٠٠	١٣٥٩٨	٥٧٧٥١٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو





المطبعة العامة
للتقطري والكلباني والتخطيل البردي
(GARIBLI.T)

اللائحة المعدلة (٢) تأثير تغيرات مقدار التعرض على حد تفاصيل طريق المتصور / ملها / شرين / تحويل التعرض مع خط مكة جديدة لخطنا / المتضورة / دموانا

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النقطة	الإجمالي
٩٤	بالمتر المسطح توريد و عمل خرسانه مولول لزوم دور المسطح بسمك متواسط 7 سم بحسب لا يقل سعك الطبية عند الجرجوبي عن 3 سم، وبالت يشمل تشيكيل مولول الاسطح طبقاً للرسومات التقنية بأذونات المقاولة لتحديد المولول . للرسومات الهندسية حسب المسطحة الأفقية و جميع ما يلزم لنهاي الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التقنية وتعليمات المهندس المشرف.	م	٤٥٠,٠٠	١٤٠,٦٠	٣٠١٥,٠٠
٩٥	بالمتر المكعب توريد و عمل ميهاني من الطوب الاسمنتى المصمت سعك 25 سم ويجب الا يقل مقاومة الانضغاط للطوب عن 70 كجم / سم و يتم الصص بعونة ذات محتوى اسمنتى 300 كجم اسمنت / 3 م³ و المسعر يشمل كل ما يلزم لنهاي العمل نهوا كاملاً طبقاً للكود المصرى وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م³	١٧٠,٠٠	١٨٥,٠٠	٣٠٧٢٣,٠٠
٩٦	بالمتر المسطح توريد و عمل ميهاني من الطوب الاسمنتى المصمت سعك 12 سم ويجب الا يقل مقاومة الانضغاط للطوب عن 70 كجم / سم و يتم الصص بعونة ذات محتوى اسمنتى 300 كجم اسمنت / 3 م³ و المسعر يشمل كل ما يلزم لنهاي العمل نهوا كاملاً طبقاً للكود المصرى وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م	٥٠٠,٠٠	١٢١,١٠	١١٠٥٥,٠٠
٩٧	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشن للحوائط الداخلية والاسقف بسمك 2 سم بعد الطريشة العمومية والبوروج والأوتار تدرع وتسوي جيداً بالدقائق وتنص بالمحارة وتسوي باللادة للحصول على سطح مسوى تماماً مع التخشين جيداً والمسن أو المقذف بالمحارة او التقويف وذلك بعد عملية التخشين مهشدة ولفقة ما يلزم لإنتهاء العمل كاملاً مما يتفق بين المنهى والاحدمة وتجهيز الاسطح وكافة ما يلزم لإنتهاء العمل كاملاً مما يتفق طبقاً للرسومات وتعليمات الضبط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسى طبقاً للرسومات التقنية .	م²	١٦٠٠,٠٠	١٠٥,٥٣	١٥٨٨٤٨,٠٠
٩٨	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشن للواجهات الخارجية بسمك 2 سم بعد الطريشة العمومية والبوروج والأوتار تدرع وتسوي جيداً باللادة وتنص بالمحارة وتسوي باللادة للحصول على سطح مسوى تماماً مع التخشين جيداً والمسن أو المقذف بالمحارة او التقويف وذلك بعد عملية التخشين مهشدة ولفقة تشمل شبك معدنى بين المنهى والاحدمة وتجهيز الاسطح وكافة ما يلزم لإنتهاء العمل كاملاً مما يتفق طبقاً للرسومات وتعليمات الضبط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة .	م²	٧٣٠,٠٠	١٣٥,٦٨	٤٩٠٤٩,٤٠
٩٩	بالمتر المسطح توريد ودهن بورون بوليستيك (١) للحوائط الداخلية والاسقف والفناء تشمل تجهيز المسطح بوجه تحضيري من السيلر وطبقتين من المصنفة الجيدة وطبقة من بورون البلاستيك ثم التقويف بمغلفون البلاستيك ووجهين تهليفين من المدهان ، ويتم التقويف طبقاً للرسومات وتعليمات الضبط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسى طبقاً للرسومات التقنية	م²	١٠٥٠,٠٠	١٣٥,٦٨	١٤٢٤٦٤,٠٠
١٠٠	بالمتر المسطح توريد ودهن بورون بوليستيك (١) يوتن جوتشيل لزوم الحوائط الداخلية ولفقة تشمل تجهيز المسطح بوجه تحضيري من السيلر وطبقتين من المصنفة الجيدة وطبقة من الصنفارة الجيدة وطبقات من بورون البلاستيك ووجهين تهليفين من المدهان ، ويتم التقويف طبقاً للرسومات وتعليمات الضبط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسى طبقاً للرسومات التقنية	م²	٥٠٠,٠٠	١٥٠,٧٥	٧٥٣٧,٥٠
١٠١	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط الحمامات والمطابخ والجرح فرز أول بالمقاييس واللون المطلوب وعلى ان تعمد عينة قبل التوريد من انتاج كليوباترا او يمثلهما في الجودة وتحمل على اللبة الملونة اللازمة للصص مع عمل السقيفة بعد تدرع اللحامات بليادي الاستاذ الأپوش مع وتباع تعليمات المهندس المشرف اثناء التنفيذ ونهاي العمل كاملاً حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية .	م²	٥٠٠,٠٠	٣١٦,٥٨	١٥٨٤٩,٠٠

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/متیر محمد عبدالهادی

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع
دكتور
م/احمد زايد

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفذة	الإجمالي
١٠٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك الأرضيات للغرفات والحمامات والمطابخ أفرز أول بالمقاسات والتلون المطلوب وعلى أن تتمد عينة قبل التوريد من انتاج كلويپارا او يماثلها في الجودة ومحمل على الفنة الرازمه الصنف مع عمل السلبية بعد تفريغ الحمارات بليبيتي الأسمدة الإيبوس مع اتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية.	م	٢٨٠,٠٠	٣٠٦,٥٣	٨٥٨٣٨,٤٠
١٠٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزبة سيراميك ارتفاع ١٠ سم ، ويجب سقى الفراخ بين الورقة السيراميك والخطاف المنبثق بمونه ليبني الاسمنت والرمل بنسبة ٢:١ و عمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.قط	١٥٠,٠٠	٣٥,١٨	٥٩٧٧,٠٠
١٠٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك للسطح مقاس ٣٠×٢ سم من اجود الانواع والذلة تشمل التوريد والتركيب والمقدمة عمل وزرة بارتفاع ٣٠ سم يكلم الداير ويتمل اقذاذ كلة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	٤٥٠,٠٠	١٩٠,٩٥	١٧٧٧٧,٥٠
١٠٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب إطار للحوائط الخارجية حول الشبابيك (والأبواب) من الجips طبقاً للتصميم المطلوب والسعر يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم من معدات وخدمات وأكسسوارات وخلافه لنهو العمل علي اكمل وجه طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.قط	٣٠٠,٠٠	١٢٠,٧٥	٩٠٣,٠٠
١٠٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كورنيش بارتفاع ٣٠ سم للحوائط الخارجية من الجips طبقاً للتصميم المطلوب والسعر يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم من معدات وخدمات وأكسسوارات وخلافه لنهو العمل علي اكمل وجه طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.قط	٢٠٠,٠٠	٢٠١,٠٠	١٠٠٥,٠٠
١٠٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة درج جرانيت حلقوب باللون المطلوب ، ويجب أن تكون الدائنة بسمك سهم وقافة بسمك ٢ سم والوزرة لا يزيد ارتفاعها عن ٨ سم من قمة الدرجة طبقاً للرسومات ، والبند يشمل اعمال الفرمدة بعرض ٥ سم والجلب والتثبيت والتشعيش ، وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.قط	١٠٠,٠٠	٨٠٤,٠٠	٨٠٤,٠٠
١٠٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب سفل من الحجر الفرعوني لزوم الواجهة ، و عمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	١٠٠,٠٠	٤٠٢,٠٠	٤٠٢,٠٠
١٠٩	بالكم توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابات وشبابيك الحماية والذلة تشمل التوريد والتثبيت والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين برس ووجهين بوجه الاكتيه بتلون المطلوب وكذلك الكوالين والمعصلات منخرطة والخرادات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات المعتمدة لواجهات ولأصول الصناعة .	كم	١٢٠,٠٠	٣٩,٧٠	٤٧٦٤٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشاري عام المشرف
الرائد للاستشارات الهندسية
م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المتخذة
الوطني للتشييد سامكو
SAMCO EGYPT
م/محمد اليماني

المقاومة المعدنية (2) إلكار في شريلن (عملية الشاهد كوربوري شارع عادل إبراهيم طريق المنصورة / الشطا / شربين / دمياط الفرعى من خط سكة حديد فالتى / المنصورة / دمياط)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القمة	الإجمالي
١١٠	بالكلم توريد وتركيب باب معدني من الحديد المشفول مقاس 2×2.5 متر و مدفون الكترو-ستاتيك طبقاً للعينة المعتمدة والفة تشمل التوريد والأشغال والتثبيت وكذلك الكوالين والمقصلات مفرطة والخرادات وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات المعتمدة للواجهات وأصول الصناعية و تعليمات المهندس المشرف.	كم	٥٠٠٠	٤٠٧٦	٤٠٣٥,٥٠
١١١	بالعدد توريد وتركيب أبواب معدنية خارجية سكت ٨ م مدفون حراري ضد الصدا و العوامل الجوية و التسربة مزودة بباب تش مساطط لمنع دخول الاترية لزوم دخول السيارات مقاس ٤.٢ متر والسر يشمل التركيب والدهانات و كافة الاكسسوارات والخرادات وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للعينة المعتمدة مع نها البند نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعية و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠	٩٠٢٥,٠٠	١٠٠٥٠,٠٠
١١٢	بالكلم توريد وتركيب سلم دائرى معدنى داخلى بارتفاع ٥.٢٥ م طبقاً للعينة المعتمدة مع نها البند نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعية و تعليمات المهندس المشرف	كم	١٧٥٠,٠٠	٤٠٧٦	٧١٢٤٢,٥٠
١١٣	بالمنز المسطح توريد و تركيب شبك من قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكترو-ستاتيك باللون المطلوب (قطاعات S) كبير طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب رجاج باللون المطلوب سكت ٦ مم ، وطبقاً للعينة المعتمدة والسر يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والخرادات وكل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعية .	م	٤٤,٠٠	٢٩١٤,٥٠	٥٤١٣٩,٠٠
١١٤	بالمنز المسطح توريد و تركيب باب من قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكترو-ستاتيك باللون المطلوب (قطاعات S) كبير طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب رجاج باللون المطلوب سكت ٦ مم ، وطبقاً للعينة المعتمدة والسر يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والخرادات وكل ما يلزم لنها العمل يلزم لنها العمل نهوا كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعية .	م	٤٤,٠٠	٢٩١٤,٥٠	٧٤٨٦٢,٥٠
١١٥	بالعدد المسطح توريد وتركيب أبواب خشبية كيس من الموسكي قشر ازو حشو كوتون ودهان لاصبة باللون المطلوب توريد كاملة بالحلق وفقاً للنماذج والإعادات المبينة على الرسومات مع نها الأعمال طبقاً لأصول الصناعية و المواصفات والبند يشمل جميع الاكسسوارات اللازمة للتراكيب وكذلك أعمال الحلق الحق من خشب الموسكي	م	٢٠,٠٠	٢٨٨٩,٣٨	٥٧٧٨٧,٣٠
١١٦	بالعدد توريد وتركيب ملوكية باب للسلسلة الواحدة من نوع شيرن أو ميماثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات التقافية والمواصفات الفنية وأصول الصناعية و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٥,٠٠	١١٠,٥٠	٥٥١٧,٥٠
١١٧	بالعدد توريد وتركيب مبولة حوض معلقة من الصيني فرز أول والفة تشمل محبس الزاوية ومسورة الفاردة وسفرتون الكوبية والطريق واجهز من الرخام سكت ٢ سم مقاس 0.35×0.1 م ومواسير التفافية ومواسير المصرف حتى أقرب غرفة تفتيش او عمود صرف وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعية والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤,٠٠	٣٢١٦,٠٠	١٢٦٦١,٠٠
١١٨	بالمنز الطولى توريد وتركيب جرانيت فريد او ما يماثله طبقاً للعينة المعتمدة لزوم الاحواض بعرض ٨٠-٦٠ سم والبند يشمل مرابة من الرخام (وزارة) ويشمل كافة ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعية و تعليمات المهندس المشرف	متر	١٥,٠٠	٩١٠٧,٠٠	٢١١٥,٠٠

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه للمشفيه سامكو

SAMCO
EGYPT

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع

م/احمد زايد



الإسكندرية
للاستشارات الهندسية
مكتب شهاب الدين وشريك

أهلاً بكم
الطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)
نادى

المطالبة المحالة (٤) ملاري شرين (صانع الشام كوير، علىى الله تبارك الله المنصورة / طنطا / شرين / بعدد القرى مع خط مكة حديد طنطا / المنصورة / دمياط)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القمة	الإجمالي
١١٩	بالعدد توريد وتركيب مرحاض فرنجي دبور أفيت او ميمالله بصنفون طرد من الفخار العطلي صنفون اجود الاواني كاملة بمشتملاته ويشمل كافة مواسير ووصلات الصرف والتهوية من الـ U.P.V.C الى اقرب عمود وتهوية خارج الدورة او لاقرب غرفة نفخة ووصلات التفريغ بالمواصفات الفنية بمواصفات البوالي بروبلين مع توريد وتركيب المحسns الزاوية والوصلات المرنة لازمة من اجود الانواع وجميع ما يلزم للدور العمل طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	٧٠٠	٣٨١٩,٠٠	٣٦٧٣٣,٠٠
١٢٠	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي ساقفل خامة من الفخار العطلي صنفون من نوع دبور افيت او روكا والبند يشمل توريد وتركيب الخلطة نوع جولد النقل ومواسير التفريغ بالمياه الساخنة والباردة من البوالي بروبلين ويتم تركيب محسns للمياه الباردة ومحبس للماء الساخنة تحت الحوض وجميع الوصلات المرنة وسيفون موسمته بلاستيك قطر ١.٥ بوصة وكذلك مواسير الصرف من UPVC الى اقرب عمود صرف خارج الدورة او لاقرب جالبراب يصرف على غرفة نفخة وجميع ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	٥٠٠	٤٠٢١,٠٠	٣٤١٢٠,٠٠
١٢١	توريد وتركيب حوض غسل ايدي من الفخار العطلي صنفون من نوع دبور افيت او روكا والبند يشمل توريد وتركيب الخلطة نوع جولد النقل ومواسير التفريغ بالمياه الساخنة والباردة من البوالي بروبلين ويتم تركيب محسns للماء الساخنة تحت الحوض وجميع الوصلات المرنة وسيفون موسمته بلاستيك مسنورة قطر ٢ بوصة وكذلك مواسير الصرف من UPVC الى اقرب عمود صرف خارج الدورة او لاقرب جالبراب يصرف على غرفة نفخة وجميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	١٠٠	٤٢٢١,٠٠	٤٢٢١,٠٠
١٢٢	بالعدد توريد وتركيب حوض مطبخ من الاستainless ستيل فرز اول مقاس ١*٠.٤٥ من اجود الانواع والبند يشمل توريد وتركيب الخلطة نوع جولد ثلث او ميمالله ومواسير التفريغ بالمياه الساخنة والباردة من البوالي بروبلين ويتم تركيب محسns للمياه الباردة ومحبس للماء الساخنة تحت الحوض وجميع الوصلات المرنة وسيفون موسمته بلاستيك مسنورة قطر ٢ بوصة وكذلك مواسير الصرف من UPVC الى اقرب عمود صرف خارج الدورة او لاقرب جالبراب يصرف على غرفة نفخة وجميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	٢٠٠	٣٩١٩,٥٠	٧٨٣٩,٠٠
١٢٣	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه كهربائي والمسعر ويشمل الوصلات المرنة - المحسns على خط المياه الباردة وعلي خط المياه الساخنة ومواسير وقطع التجميع وصلام الامان على خط المياه الباردة والفناء تشمل التثبيت والتركيب طبقاً لاصول الصناعة.	عدد	١٠٠	٣٤١٧,٠٠	٣٤١٧,٠٠
١	١ - سعة ٥٠ لتر				
١٢٤	بالعدد توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC من اجود الانواع كتمل بجميع مشتملاتها تركب على الخوانط او معلقة بالاسقف وتحمل ضغط قطر ٦ جولي والفقه محمل عليها توريد وتركيب القطع الخاصة من كيغان وتيهات ومساليب وجبل ومشبكات وطبية تشكيل والهواية وخلافه كما يشمل البند افرازه المثبت وافتخار خطوط الصرف وادمدة الصرف والتهوية وادمدة العمل وكافة اعمال الحفر والردم والملك والتسوية والتكسير اذا لزم الامر وذلك بالاقطر الآتية:-	عدد	٥٠٠	١٦٥,٨٣	٨٢٩,٣٥
	ا - مواسير قطر ٢ بوصة				
	ب - مواسير قطر ٣ بوصة				
	ج - مواسير قطر ٤ بوصة				
	د - مواسير قطر ٦ بوصة				

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه لتشييد سامكو

م/محمد الياسى





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الفئة	الإجمالي
١٢٥	بالبعد توريد وإنشاء غرفة تقفيش مربعة لزوم الصرف مقاسها الداخلي 60x60 سم حوطتها سلك طوله من المطلب الاستثنائي المصعد ومرتكزة على قاعدة من الخرسانة العادي، بالوصف والإبعاد المبينة بالرسومات المرفقة، والفنلة تشمل الحفر البوري والردم، وبياض الغرفة من الداخل، وخطاء من GRP بجميع مشتملاتها، والعزل الداخلي، ويشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنhero العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٤,٠٠	٣٨١٩,٠٠	١٥٢٧٦,٠٠	
١٢٦	بالبعد توريد وإنشاء غرفة تقفيش مربعة لزوم الصرف مقاسها الداخلي 60x60 سم عبارة عن قاعة (قاع الغرفة) ٢ حاطنة من الخرسانة المسلحة على الا تقل المقامة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسماحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة من ٣٥٠ كجم / م٢ و باقل محتوى الاستهلاك عن ٤٠٠ كجم / م٣ استمنت بورتلاندى عادي و مرتكزة على قاعدة من الخرسانة المسلحة، بالوصف والإبعاد المبينة بالرسومات المرفقة، والفنلة تشمل الحفر البوري والردم، وبياض الغرفة من الداخل، وخطاء من GRP بجميع مشتملاتها، والعزل الداخلي، ويشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنhero العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١,٠٠	٤٨٤٢,٠٠	٤٨٤٢,٠٠	٤٨٤٢,٠٠
١٢٧	بالبعد توريد وتركيب ساقون أرضية من البلاستيك UPVC قطر ٣ بوصة شامل اعمال التثبيت و شامل غطاء نحاس مطلي توكيل كروم وطبقاً لما يتم اعتماده قبل التنفيذ وطبقاً للمواصفات وأصول الصناعة .	عدد	١٢,٠٠	٤٧٦٦,٨٨	٤٥٤٤,٥٦	
١٢٨	بالبعد توريد وتركيب طبه تسليك من UPVC تركيب على خطوط الصرف والعمل	عدد	١,٠٠	١١٠,٥٥	١١٠,٥٥	
١٢٩	أ - قطر ٢ بوصة	عدد	١٨,٠٠	١٢٥,٦٣	٢٢٦١,٣٤	
	ب - قطر ٣ بوصة	عدد				
١٣٠	بالبعد توريد وتركيب جرجوري بلاستيك UPVC من الجود الخامات لصرف مياه الامطار بالسطح بصفة افقية او راسية والفنلة تشمل التوريد والتراكيب وعمل الم gioor الطوبية والعرضية وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف	عدد	٣,٠٠	١٠,٥٥,٢٥	٣١٦٥,٧٥	
١٣١	أ - جرجوري قطر مخرج ٣ بوصة	عدد	٤,٠٠	٥٥٢,٧٥	١١٠,٥٥	
١٣٢	ب - قطر مجاري من PVC قطر ٦ بوصة ضخطة ١٦ بر و يتم تركيبها وتنبيتها مع مراعاة المحوال في القناه صرف مياه المجارى للصرف على ساقون الأرضية	عدد	٣,٠٠	١٠,٥٥,٢٥	٣١٦٥,٧٥	
	ج - مواسير قطر ١.٥ بوصة	عدد	٣٠,٠٠	٩١١,٥٠	٢٧١٣٥,٠٠	
١٣٣	بالبعد توريد وتركيب مواسير نفاذية من البولي بروپيلين سلك ٤ سم للمياه الساخنة والباردة كاملة بجميع مشتملاتها من وصلات وفهمن وقطع واقفه وخانه وحرار ورم وتكسير إذا لزم الأمر مع إعادة الشيء لأصله وبينس المواصفات طبقاً لأصول الصناعة حسب الأقصى الآتيه:	عدد	٥,٠٠	١١٠,٥٥	٥٥٩,٧٥	
١٣٤	أ - مواسير قطر ٠.٧٥ بوصة	عدد	٥,٠٠	١٦٠,٨٠	٨٠,٤,٠٠	
١٣٥	ب - مواسير قطر ١ بوصة	عدد	٥,٠٠	٢٩١,٤٥	١٤٢٧,٧٥	
١٣٦	ج - مواسير قطر ١.٥ بوصة	عدد	٥,٠٠	٣٥١,٧٥	١٧٥٨,٧٥	
١٣٧	د - مواسير قطر ٢ بوصة	عدد	٥,٠٠	٤٥٢,٤٥	٢٢٦١,٣٤	
١٣٨	هـ - مواسير قطر ٣ بوصة	عدد	٥,٠٠	٨٠١,٠٠	٢٠٧٠,٠٠	
١٣٩	و - مواسير قطر ٤ بوصة	عدد				

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو

SAMCO
EGYPT

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع

م/احمد زايد

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٣٣	بالعدد توريد وتركيب مهابس بليه من البولى بروبيلن بالاقطان الانترية ومحمل على البند توريد وتركيب ٢ لدور تجمع يركب قبل المحبس بنفس القطر لسهولة اعمال الفك والصياغة :	عدد	١,٠٠	٣٦١,٨٠	٣٦١,٨٠
١٣٤	أ - قطر ٠.٧٥ بوصة	عدد	٩,٠٠	٤٧٢,٣٥	٤٧٢,٣٥
١٣٤	ب - قطر ١ بوصة	عدد	١,٠٠	١٠٠٥,٠٠	١٠٠٥,٠٠
١٣٤	ج - قطر ١.٥ بوصة	عدد	٢,٠٠	١٧٣٨,٧٥	١٧٣٨,٧٥
١٣٤	د - قطر ٢ بوصة	عدد	١,٠٠	٢٠١٠,٠٠	٢٠١٠,٠٠
١٣٥	بالعدد توريد وتركيب كشاف بارز ٦٠ سم ٤ لمبات قدرة ٢٨ وات والقفة تشمل التركيب والتثبيت والمسامير وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٣٠,٠٠	٢٢٦٦٢,٥٠	٢٢٦٦٢,٥٠
١٣٦	بالعدد توريد وتركيب سبوت بارز ٢٠ سم والقفة تشمل التركيب والتثبيت والمسامير وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٨٠,٠٠	٧٥٣,٧٥	٧٥٣,٧٥
١٣٧	بالعدد توريد وتركيب مخرج انتاره سلك ٢ م و القفة تشمل التركيب والتثبيت والمسامير وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٢١,٠٠	٨٦١,٣٠	٨٦١,٣٠
١٣٨	بالعدد توريد وتركيب مخرج بربريزة مزبوجة سلك ٣٠ م محمل عليه اللقمة والوش و الشاسيه والقفة تشمل التركيب والمون والمواسير وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٣٤,٠٠	٨٦١,٣٠	٨٦١,٣٠
١٣٩	بالعدد توريد وتركيب دائرة بربريزة لعدد ٤ برايز ٤٠٤ م و محمل عليه البوساط والقفة تشمل التركيب والتثبيت والمواسير وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٩,٠٠	٩١٥,٧٥	٩١٥,٧٥
١٤٠	بالعدد توريد وتركيب دائرة مخرج قوى ٦٠٤٢ م و محمل عليه البوساط والقفة تشمل التركيب والتثبيت والمواسير وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	١٢,٠٠	١٥٠٧,٥٠	١٥٠٧,٥٠
١٤١	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انتاره ٤ سكة و محمل على البند الشاسيه والوش و محمل عليه الشاسيه والوش والقفة تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٥٥,٠٠	٣٠١,٥٠	٣٠١,٥٠
١٤٢	بالعدد توريد وتركيب لقمة جرس والقفة تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٦,٠٠	٣٢٦,٦٣	٣٢٦,٦٣
١٤٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج جرس سلك ١٥,٢ م و القفة تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٦,٠٠	٢٢١,١٠	٢٢١,١٠
١٤٤	بالمنطقى كابل تفديه ١٦,٤ م و محمل على البند مواسير PVC والقفة تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	م,م	١٠,٠٠	٣٠١,٥٠	٣٠١,٥٠
١٤٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة ١٨ خط بعد ٤ مفتاح ١٠ امير للانارة و ٤ مفتاح ١٦ امير و ٤ مفتاح ٣٢ امير و القفة تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	١,٠٠	١٥٧٤,٥٠	١٥٧٤,٥٠

استشارى عام المشروع
الراشد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو



م/محمد اليماني

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع

م/أحمد زايد



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النفدة	الإجمالي
١٤٦	بالعدد توريد وتركيب ركائز لوحه ١٢ خط بعدد ١ مفتاح قطع عمومي ٦٣ امبير وعدد ٢٥ مفتاح ٣ امير ولفته تتصل التركيب والتنبيت وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٤٠٠	١٠٠٥٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
١٤٧	بالметр المصطحب توريد وعمل عزل حراري من فوم كثافة لا تقل عن ٣٠ .٥ سم مكعب مم مثقب بطيئة المtic الحراري وعمل مسمع وعمل طبقة من الرمل ، والبند يشمل عمل الاختبارات الازمة ، وكل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	٤٣٦٧٢.٥	١٥٠٧٥	٤٣٦٧٢.٥
١٤٨	بالعدد توريد وتركيب ركائز بن التويبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات السعر يشمل الحق واداء الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق الپوليميرات المرنة و المتناخل مع رقائق المعن مثلي الازواج المركبة بين طبقات التويبرين والصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز طبقاً للمواصفات الأوروبية الموجدة EN 1337-3 والحدسية الملاعة التجارية سافر او ما يمثلها و ان تكون مناسبة العمل تحت الاحمال و في مجال المعرفة المنشورة بها الركائز و براغع بوجه خاص ان يكون التنساب بين طبقات الصلب العالى المقاومة و التويبرين بدقة كافية بحيث لا يسمح بحدوث اتساع بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرفة لها الركائز و يجب ان ترقى مع العظام الكثاليات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الافضل تحت الاحمال و عدم تاثر خصائصها بمرور الزمن استدامتها السابقة في متغيرات مختلفة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسر المحمولة الاعلى ولفته تتصل صب طبقة جراوت اسفل الركائز و جميع المعدات اللازمة لنقل الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومى للبحوث وانصر يشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما يوجهه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تتصل حديدة التسلیح بداخل الاطارات و تحت الركيزة.	عدد	٤٧٩٤٠٠٠	٤٧٩٤٠٠٠	٩٥٨٨٠٠٠
أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ١٣٧	٤٥٠٦٠٠*١٣٧	عدد	٤٠٠	٤٧٩٤٠٠٠	٩٥٨٨٠٠٠
ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ١٩٧	٤٠٠٥٠٠*١٩٧	عدد	٢٠٠	٤٧٩٤٠٠٠	١٤١٩٠٠٠
ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ١٩٧	٤٥٠٦٠٠*١٩٧	عدد	١٠٠	٤١٣٥٠٠٠	٦١٣٥٠٠٠
د - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ١٨٦	٤٥٠٦٠٠*١٨٦	عدد	٢٠٠	٥٩١٣٠٠٠	١١٨٢٦٠٠٠
ه - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ١٨٦	٤٠٠٥٠٠*١٨٦	عدد	٤٠٠	٤٥٣٧٤٠٠	١٨٣٢٦٠٠٠
و - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ٢٠٠	٤٠٠٥٠٠*٢٠٠	عدد	٢٠٠	٤٧٦٩٠٠٠	١٩٠٧٦٩٠٠٠
ز - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ١٣٧	٤٠٠٥٠٠*١٣٧	عدد	٤٠٠	٣٦٧٠٠٠	٧٢١٤٠٠٠
ح - بالعدد توريد وتركيب ركائز تويبرين من نوع C2 مقاس ١٧٦	٦٠٠٧٠٠*١٧٦	عدد	٢٠٠	٨٤٦٤٠٠٠	١٦٩٩٨٠٠٠
١٤٩	بالметр المصططب توريد وتركيب بادات من التويبرين (elastomeric pad) بسمك حتى ٣ سـ مثقبة للمواصفات والرسومات ولفته تتصل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	١٢٤٤٠٠٠	١٢٤٤٠٠٠	١٨٦٦٠٠٠
١٥٠	بالعدد عمل دراسة اللازمة للطرق التطبيقية على ترشيف الساحل والتي تتضمن عمل الرفع الهيدروجرافي والطبوغرافي وتجميع البيانات التفصيلية للمركبات والبلاطات والتصنيفات الحالية والمستقبلية واعداد تقرير الدراسة شاملة التوصيات المطلوبة وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠	٤٢٠٠٠
١٥١	بالعدد لتنقية الواحة توريد وتنقية شفات خاصة لعدم غلق الطريق اسفل بلاطة الكباري و التي تسمح بحركة المرور أثناء تنقية الطرق للمركبات والبلاطات المصمبة بالموقع ولفته تتصل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣٠٠	٨٠٠٠	٤١٠٠٠
١٥٢	بالعدد أعمال تكسير بالعناصر الخرسانية المسلحة المختلفة وذلك باستخدام ماكينة الاكوابر باقطار مختلفة والبند لا يتضمن التقطيع بماكنة الأكوابر والمنشار والقطع اليدوى كل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملاً طبقاً لتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٨٠٠٠	١٣٦٠٠	٢٤٤٨٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى
مدير المشروع

م/ احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/ منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد سامكو



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	النوع	الإجمالي
١٥٣	بالبعد تحرير وتزيير اشپير حديد تسليح باى قطر ويشمل التثبيت بمادة ابوبوكسية مع تقديم الموصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وشروط وتفاصيل الفنية وتطبيقات المهندس المشرف ، والبند لا يشمل حديد القليل .	عدد	٤٥٠٠	٤٩٧٠٠٠	٤٤٨٩٥٠٠٠
١٥٤	بالunter المكعب توريد و عمل خرسانة مبلطة لزوم تدعيم الغصاصر الفرسيةه بالبعد الموصفة بالرسومات الفنية والخواصه ذات محتوى اعلى عن ٥٠٠ كجم استفتى بورتلاندي لدى المتر المكعب من الخرسانة وحديد التصلب طبقا بامرين للرسومات الاضافية مع عدم العدكم الميكانيكي جدا وتسوية السطح الطبيعى ومعالجه والبند يشمل تصميم المقاطعه و عمل الشادات الخاصة وكل مايلزم لنها العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والموصفات وتطبيقات المهندس المشرف والفقنه لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد القليل .	٣م	٣٤٢٥٠٠٠	٣٤٢٥٠٠٠	٣٤٢٥٠٠٠
١٥٥	بالunter المكعب توريد و تقطيفه رمل مثبت بالاسمنت بنسبة ١٠٠ كجم استفتى بورتلاندي لدى كل ١ متر مكعب رمل و القنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط و الموصفات و اصول الصناعة و تعميات المهندس المشرف	٣م	٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠
١٥٦	بالunter المسطوح اعمال توريد وصب خرسانة عادي سماكة ١٥ سم أحجام الاكتاف والمغول الجاهية تكون بن ٣٠.٤+٣٠.٨ دلولوميت متدرج ٣٠.٤+٣٠.٨ رمل حرش ٢٥٠+ خارى من الشوابن والطفقله والأملاخ والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز و واستعمال مناسبوب التربة الطبيعية اسلسل الملاطه الموصول الى المناسوبات التفصيه على ان تحقق الغصاصه اجهاد اياي عن ٢٠٠ كجم/سم وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالقبو المضغوطه سماكة ١ سم وتقىق طبقا لاصول الصناعة والرسومات الفنية الطبيعية المعتقد و البند يجتمع مشتملاته طبقا لاصول المقادير الهدية العامة الطريق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف	٢م	٢٨٥٠٠	١٠٠٠٠	١٢٧٥٠٠٠
١٥٧	بالunter الطوابي توريد و تركيب مواسير تغذية من البولي بروپيلين سماكة ٤ سم للمياه السفلية والباردة كاملة بجميع مشتملاتها من وصلات و كيغان و توبوهات و مساليب و حفر و زمام و تكسير اذا الزم الامر مع اعادة الشيء لاصول و بنفس الموصفات طبقا لاصول الصناعة حسب معايير و مشتملاته وذلك بالاقفار الایتیه .	م.ط	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠
	ا - مواسير قطر ١ بوصة .				
	ب - مواسير قطر ٢ بوصة .				
١٥٨	بالunter الطوابي توريد و تركيب مواسير بالاستيك UPVC من اجرد الانواع كامل بجميع مشتملاتها تركب على المواسط او معلقة بالاسفالت وتحتم ضفت قدره ٦ جوي ولفته حمل عليها توريد و تركيب القطعه الخاصه من كيغان و توبوهات و مساليب و جبل و مشتركات و طبقة شبكه و الهوايه و خلاصه كما يشمل البند تثبيت و اتفاير خلوقطه الصرف و اعادة الصرف و التهوية و اعدمه العمل وكافة اعمال الحفر والردم والملعك و التسويفه و التكسير اذا الزم الامر وذلك بالاقفار الایتیه .	م.ط	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٨٧٥٠٠٠
	ا - مواسير قطر ٣ بوصة .				
	ب - مواسير قطر ٤ بوصة .				
	ج - مواسير قطر ٦ بوصة .				
١٥٩	بالunter المسطوح توريد ودهان سافلتو لزوم الحوازيه الخارجية لمبني المطافى، ويتم التقىق طبقا للرسومات وتطبيقات المشرف والموصفات المصرية واصول الصناعة، كما يتم القيام الهندسى طبقا للرسومات التفصيه.	٣م	١٣٥٠٠	١٢٠٠٠	١٩٢٠٠٠
١٦٠	بالunter الطوابي توريد و تركيب حجر فرعونى لزوم الواجهات عرض ٥٥ سم ، و عمل كل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملا طبقا للموصفات الفنية القياسية واصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف.	م.ط	٤٥٠٠٠	١٠٢٠٠	٤٧٤٥٠٠٠
١٦١	بالبعد توريد و تركيب خلاطات مياه ومجموعة دش والبند يشمل مواسير التفقيه وكل ما يلزم مع نها العمل نهوا تماما و كاملا طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف .	عدد	٣٧٥٠٠	٦٠٠	٢٢٥٠٠
١٦٢	بالبعد توريد و تركيب شطاف اوتوماتيك للحمامات و البند يشمل مواسير التفقيه وكل ما يلزم مع نها العمل نهوا تماما و كاملا طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف .	عدد	٥٥١٠٠	٦٠٠	٣٣٠٠٠
١٦٣	بالبعد توريد و تركيب ماتور لرفع المياه قدرة ٢ حصان شامل خزان الضفط و المحابس و المواسير و كل مايلزم التركيب طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف .	عدد	٢٥٠٠٠	١٠٠	٢٥٠٠٠

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة
الوطنيه للتشييد سامكو

م/محمد اليماشى

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع

م/احمد زايد



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفلدة	الإجمالي
١٦٤	بالعدد توريد و تركيب خزان مياه من البلاستيك شامل المعايير و الوصلات و عوامة الخزان و جميع ملابزم التركيب طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٤٠٠	١١٧٥٠٠٠	٢٣٥٠٠٠٠
١٦٥	بالعدد توريد و تركيب حلقات موس قطر ٢٠ وحصة شامل المعيين و اللواير و كل ملابزم التركيب طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٠٠	٨٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠
١٦٦	بالعدد توريد و تركيب حلقات مياة قطر ١٩ وحصة شامل كل ملابزم التركيب طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
١٦٧	بالعدد توريد باتيو شامل الخلاط و مجموعة دش مسطحة وكل ملابزم التركيب من مواسير صرف من UPVC و مواسير تفريغ من المولى بربالين و كل ملابزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٠٠	١٠٥٠٠٠	١٠٥٠٠٠
١٦٨	بالفتر المصطحب توريد و تركيب جراحي حارب بمونة ذات محتوى أسموني ٣٠٠ كجم/م٣ وفقاً تشمل التقطيع الميكانيكي والمفعمة وملفوف بالبولي الاستنث واللطة والزنك والأسيد الملون او أحد المواد الأپيروكسية المناسبة ، واعتداد العيوب قبل التركيب ، و عمل كل ما يلزم لنها العمل تهوا كامل طبقاً للمواصفات الفنية القياسية واصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	كم	١٠٠٠٠٠	١٥٨٠٠٠	١٥٨٠٠٠٠
١٦٩	بالفتر الطوارئ توريد و تركيب ورقة جراثي حارب ارتفاع ١٠ سم ، ويجب سقى الفرات بين الورقة السيراميك والخانط المثبت بموهنة لبنيانه ، الاسمنت والرمل بنسبيه ٢:١ و عمل كل ما يلزم لنها العمل تهوا كامل طبقاً للمواصفات الفنية القياسية واصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	م.م	٩٠٠٠٠	١٧٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠
١٧٠	بالعدد توريد و تركيب لوحه توزيع رئيسية لتقطيفه مبني الحمايه المدنية والفله تشمل التركيب والتثبيت وكل ملابزم لنها العمل تهوا كامل طبقاً للمواصفات الفنية القياسية واصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٠٠	٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠
١٧١	بالعدد توريد و تركيب كشاف ٦٠*٦٠*٥٠ فتره ٥٠ وات ولفته تشمل التركيب والتثبيت و كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات الفنية .	عدد	٣٨٠٠	٣٣٥٠٠	١٤٧٣٠٠٠
١٧٢	بالعدد توريد و تركيب كشاف حاطن خارجي بلوبي قدره ١٨ وات ولفته تشمل التركيب والتثبيت و المسامير وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات الفنية .	عدد	٣٠٠١	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠
١٧٣	بالعدد توريد و تركيب كشاف ١٢٠ طبقاً للمواصفات والرسومات والكشف ذو درجة حساسية لا تقل عن IP66 ضد تسرب الماء والأتربة والفله تشمل التركيب والتثبيت و المسامير وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات الفنية .	عدد	٥٠٠٠	١٨٠٠٠	٩٠٠٠٠
١٧٤	بالعدد توريد و تركيب كشاف LED TYPE قدره ١٥٠ وات طبقاً للمواصفات والرسومات والكشف ذو درجة حساسية لا تقل عن IP66 ضد تسرب الماء والأتربة والفله تشمل التركيب والتثبيت و المسامير وكل ما يلزم لنها العمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٨٤٠٠	٧٥٠٠٠	٦٣٠٠٠٠
١٧٥	بالعدد توريد و تركيب كشاف فلود لایت ١٠٠ وات وليند ومحمل على البند جميع ملابزم التركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢١٠٠٠٠
١٧٦	بالفتر الطوارئ توريد و تركيب كابل المونيون مسلح ٢٥*٤ مم ٢ وذلك لتفريغ الاعدده و البند يشمل التوريد و التركيب و الحفر في جميع انواع التربه وكل ما يلزم لنها العمل .	م.م	٤٥٠٠٠	٣٣٥٠٠	٨٣٥٠٠٠

ملاحظات :-

١- في حالة المرور على مطارات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لاتشام وتممية وادارة الطرق يضاف لاسعار القائمه قيمة تحصيل رسوم الكارتة و الموزعين طبقاً للاستهلاكه الشركه الوطنية كالتالى:-

أ - أعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنية/م٣ هندسي

بـ- أعمال طبقات الأساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنية/م٣ هندسي

ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتي يتم اضافة مبلغ ٣ جنية/م٢ هندسي

ـ 2- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة أو النقص) للبنود المنوه عليها بالتعارف (الحديد بائعه - الأسمنت - البيوتومين - السولار) طبقاً لنشره الأرقام القياسية للأسعار الصادر من الجهاز المركزي للتعمير والإحساس طبقاً لنسب التأثير المقيدة من الشركة .

ـ 3- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجرية بعد موافقة السلطة المختصة .

ـ 4- خصم نسبة ٠,٥ % على جميع البنود .

ـ 5- تتم المقاوضة على جميع البنود طبقاً لاسعار القائمه المرجدة يناير ٢٠٢٢ .

استشاري عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادي

الشركه المنفذه

الوطنيه الشاشيد سامكو

م/محمد العيماني





وزارة التضليل
الجنة العامة للطرق والتجاري
النيل ٢٢٦ / ٧٥١
التاريخ ٩٩ / ٢٢ / ٢٠٢٣

مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة
بخصوص اصابة مدة قدرها (٦) ستة أشهر لعملية تنفيذ كباري علوية عند تقاطع طريق المنصورة
طلاخا / شربين / دمياط والطرق السطحية أسفل الكباري

الموضوع :-

- أسمت الهيئة العامة للطرق والكباري المشروعات عليه إلى الشركة الوطنية للتشييد سامكو بالعقد رقم (٢٠٢١/٥١٨) / ٢٠٢٢ .

- سير كتب السيد التواه مهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠٢١/٦/٢١ برغبة الهيئة في إسناد المشروع عاليه إلى الشركة .

- تاريخ بدء العمل في : ٢٠٢٢/١/١٥ .

- تاريخ ال فهو التعاقدى : ٢٠٢٣/١/١١ م .

- تاريخ ال فهو طة لأخر ستة مעתدا في : ٢٠٢٤/٢/١٣ .

- ورد كتب السيد المهندس / رئيس الادارة الفرعية - المنطقة الثالثة (شرق الnilا) بطلب إضافة مدة لدرها (٦) سنة اشهر للمشروع عاليه بناءا على

- طلب الشركة المعدة استدرا إلى فرار مجلس الوزراء بحلسته رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢ نظرا للارتفاع المبالغ فيه .

- بالرغم من إستحقاق الشركة لاصداره مدة قدرها (٦) سنة اشهر طبقا لقرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢ .

- في اطار الدعاء الأساسية (حسب شلح) - أسمت - كابلات سوق الاجهاد . . . إلخ) ونقص المعروض بالأسواق مما ادى لعدم إنتظام الإمدادات للموقع وحيثك عدم توفر قطع الغيار اللازمة لتشغيل المعدات .

المطالع

المطابق: ملحوظة على إصابة مدة قدرها (٦) سنة أشهر للعملية عاليه تحسب من اخر تاريخ فهو معتمد في ٢٠٢٤/٣/١٢ ليصبح

**مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الادارة المركزية
لتنفيذ وصيانه الكباري**

✓

التوقيع

**مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الادارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكباري**

التوقيع " داوى صور"
الأستاذ / تامر بدرت محمود
مدير عام العقيدة والفتاوی واللوائح

التوفيق " ٢٠١٣
مهندس / محمد بن محمد زهرا
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " والدكتور " ماجد محمد عبد الحميد متولى
لواء مهندس نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

السيد اللواء معنوس / نائب رئيس مجلس الادارة

السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة

بيان الوزارة رقم ٢٠٢٠/٥٤٧/١ في سلطنة عُمان -
وحيالاستناد إلى ما بينهما من اتفاقية صرفة الــ٩٠٠ لــ٢٠٢٠
المقدمة - على نسخة تحريرها في سلطنة عُمان - وذلك بما يلي: