

المقايضة المعدلة (2)

تنفيذ أعمال كبارى علوية عند تقاطع طريق المنصورة / طلخا / شربين / دمياط القرنى السطحية	اسم العمل
الشركة الوطنية للتشييد سامك	اسم الشركة المنفذة
432500000 جنيه مصرى	قيمة العملية طبقا للعقد الاصيلي
2022/2021/518	رقم عقد العمل
2022/01/15	تاريخ بدء العمل
12 شهر	مدة المشروع طبقا للتعاقد
2023/01/14	تاريخ النهو الفعلى طبقا للتعاقد
2024/03/13	تاريخ النهو الفعلى طبقا لآخر مد مدة معتمد
رئيس الإدارة المركزية منطقة شرق الدلتا	المقايضة واردة من
432500000 جنيه مصرى	قيمة آخر مقايضة معدلة معتمدة
432500000 جنيه مصرى	قيمة المقايضة المعدلة الحالية
0 جنيه مصرى	قيمة الزيادة عن آخر مقايضة معدلة

مبررات المقايضة المعدلة الحالية

1- تعديل كميات الأعمال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع.

2- ما يتم تنفيذه علي الطبيعة.

مهندس / منير محمد عبد الهادي	مدير المشروع عن مكتب الاستشاري
مهندس / احمد السعيد زايد	مهندس المشروع من الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندسة / سلوى سامي صالح	رئيس الإدارة المركزية منطقة شرق الدلتا
مهندس / محمد ابازة	مدير عام تنفيذ الكباري
مهندس / أيمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري
مهندس / هشام فؤاد	مدير عام التخطيط والمتابعة
عميد / أبو بكر احمد حسن	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية
الأستاذ / تامر بدرت محمود	مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع:

مهندس / محمد محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع:

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولي

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع:

لواء مهندس / هشام الطيخ مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

أمانة

المقاييس المعطاة (٢) كبرى شربين (عناية لتأوير الطريق السطحي الرابطة بين عدد (٧) كويرى علوي التي سيتم اتشائها والطرق (السطحية أسفل هذه الكبارى)				
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتنسوية السطح بالآلات التنسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٧٢٠٠٠٠٠	١٧,٠٩
	وفي حالة زيادة مسافة نقل نتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق، يتم حساب 0,8 جنيه لكلومتر الزيادة.			
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد اوتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية والكثافة العالية أو داخل المدن السكنية المزججة أو المرور على مسافات للوصول للموقع، وذلك طبقا لأصول الصناعة، ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل.	م³	٥٠٠٠٠٠٠	٨٤,٤٢
	مسافة النقل 40 كم.			
	يتم احتساب علاوة 1,2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان.			
	السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر.			
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترججة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع، ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفلاد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % ولا يزيد الإمتصاص عن 10%، وفردها على طبقتين باستخدام آلات التنسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (لا تقل عن 95% من الكثافة المعملية)، والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية، ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٧٢٠٠٠٠٠	١٩٥,٩٨
	مسافة النقل 20 كم.			
	احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كيلومتر بالزيادة أو النقصان.			
	السعر يشمل المادة المحجورة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر.			
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل 1,2 كم/م² ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٢٠٠٠٠٠٠	٢٥,١٣
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير R.C.3000 بمعدل 0,4 كم/م² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٢٠٠٠٠٠٠	٨,٤٠
٦	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والببتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٢٠٠٠٠٠٠	١٣١,٦٦
٧	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والببتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٢٠٠٠٠٠٠	١٢٥,٦٣
٨	بالمتر المكعب كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتعوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام مكنية كشط الاسفلت الاتوماتيكية سمك 5 سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل نتج الكشط لمسافة حتى 10 كم وتنسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل.	م²	٩٥٠٠٠٠٠	١٦,٠٨
	يتم حساب 3,2 جنيه للسعر الواحد كشط في حالة الزيادة أو النقصان.			
٩	بالمتر الطولي إنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع 90 سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) يحتوي أسمنتي لا يقل عن 350 كجم/م³ وبإجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم² والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة 160/10 م/ط ويتم تنفيذها طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٠٠٠٠٠٠	٥٢٢,٦٠
١٠	بالمتر الطولي إنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجرسى) وجهين بارتفاع 90 سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) يحتوي أسمنتي لا يقل عن 350 كجم/م³ وبإجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم² والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة 160/10 م/ط ويتم تنفيذها طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٦٠٠٠٠٠	٦٤٣,٢٠

المقاييس المعتمدة (٣) كبرى شريين (عملية تطوير الطريق السطحي الرابط بين عدد (٣) كوبري عتوي التي سيتم انشائها والطرق السطحية أسفل هذه الكباري)					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الغنة	الإجمالي
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من 3م0.80 من دولوميت متركب + 0.40م 3م رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومضبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م2	١٤٠٠,٠٠٠	١٨٥,٩٣	٢٦٠٣٠,٢٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب برمورات اسمنتية (عجالي) بأبعاد 25/30*30*50 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3م سن دولوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم + 0.4 م 3م رمل + 250 كجم/3م ويتم تركيب البرمورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 35 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 2:1 والسعر يشمل التسوية أسفل البرمورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	١٢٦,٦٣	٦٣١٥٠,٠٠٠
١٣	بالعدد رفع أو خفض أخطية المطابق لتكامل المناسيب التصميمية لسطح الرصف النهائي والبند يشمل تكسير وإزالة الخرسانة القديمة وصب الخرسانة الجديدة ونقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية والبند يشمل حديد التسليح بنسبة تصل إلى 150 كجم / 3م وكافة مايلزم لنهـو الأعمال طبقاً لمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٦,٠٠٠	٤٠١٩,٦٣	٢٤١١٧,٧٦
	أ- رفع أو خفض بدون توريد الغطاء	عدد	٦,٠٠٠	٨٠٣٩,٦٤	٤٨٢٣٧,٨٤
	ب- رفع أو خفض مع توريد الغطاء بوزن 350 كجم	عدد	٦,٠٠٠	٨٠٣٩,٦٤	٤٨٢٣٧,٨٤
١٤	بالمتر المكعب إزالة ونقل المخلفات من جرم الطريق إلى المقالب العمومية على مسافة 15 كم والغنة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٥٠٠,٠٠٠	٨٥,٤٣	٤٢٧١٥,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أوخرسانة عادية أو مسلحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى 30 كم والغنة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب - يتم حساب 0.8 جنيه لكلومتر للزيادة أو النقصان.	م3	١٠٠٠,٠٠٠	٨٠,٤٠	٨٠,٤٠٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المسطح تكسير طبقة الأسفلت وطبقة الأساس لها طبقاً للوحات المعتمدة والغنة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل مايلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م2	٥٠٠,٠٠٠	٣٠,١٥	١٥٠٧٥,٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب لوحات قياسية وتحضيرية قطر أو ضلع 90 سم واللوحات من الورق الماسي العاكس على خلفية من الهندسي وتكون اللوحة من الصاج المجلفن بسمك لا يقل عن 2 مم مثبتة على موابير بقطر لا يقل عن 3 بوصة وارتفاع 3 م والأطراف والتدعيم والتثبيت طبقاً للرسومات المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف	عدد	٧٥,٠٠٠	١٥٨٢,٨٨	١١٨٧١٦,٠٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسدس طلائع بعدد 2 مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة أصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٩٩٦,٠٠٠	٢٤,١٢	٢٤٠٢٣,٥٢
١٩	بالمتر المسطح أعمال التخطيط السطحي للطريق على البارد سمك لا يقل عن 350 ميكرون على أن يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن 20% من مادة الريزن 10% من أتيتيوم 79 ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م2	٣٧٠,٠٠٠	١١٢,٥٦	٤١٦٤٧,٢٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكثريك بخابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس 10×10 سم والخابور بطول 5م وقطرة عند القاعدة 17 مم وقطرة عند النهاية 15مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسي (6طن) دون كسر أو تغير في الشكل طبقاً للاختبار القياسي وحمل انثي (فصل) للخابور لا يقل عن (600كجم) مزود بشريحة عسكس بلورية 31 عسكس على شكل مستطيل 15×75مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة إنعكاس مطابق لمواصفات (E809 ASTM) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن 23كجم/سم2 ويتم طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	العدد	٣٧٨,٠٠٠	٣٩,٢٠	١٤٨١٧,٦٠
اجمالي قيمة أعمال كوبري ١ + كوبري ٢ + كوبري ٣ + الطرق السطحية					
٤٣٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠					

ملاحظات :-

١- في حالة المرور على مطع تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكثرة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالي:-

أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه/م3 هنسي

ب- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه/م3 هنسي

ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتي يتم إضافة مبلغ 3 جنيه/م2 هنسي

٢- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بزيادة أو نقص) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الاسمنت - البيتومين - المولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً لنسب التأثير المقعدة من الشركة .

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

٤- خصم نسبة 0.5 % على جميع البنود .

٥- تمت الموافقة على جميع البنود طبقاً لاسعار القائمة الموحدة بتاريخ 2022.

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد وسامكو

م/محمد اليماني

المقاييس المعتمدة (٢) كبرى شربين (٢) عملية إنشاء جسر من كوبري النيل القائم لشارع البحر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
أولاً :- الأعمال الصناعية					
١	بالمتر الطولي اعمال الرقع المساحي للمرافق والمعرضات	م.ط	٥٠٠,٠٠	١١,٠٦	٥٥٣,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري او الاعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٠٠,٠٠	١٤٥,٧٣	١٤٥٧٣,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة يدوياً او باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة ويشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٠٠,٠٠	١٥٠,٧٥	١٥٠٧٥,٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوض العمل نهائياً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٠٠,٠٠	٧٥,٣٨	٧٥٣٨,٠٠
٥	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الفقة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٤٢,٠٠	٥,٠٣	٧١٤,٢٦
٦	بالمتر الطولي اعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٧٠٠,٠٠	٣٦٩,٨٠	٢٥٣٢٩,٠٠
٧	بالعدد نقل مأكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوتاش اللازمة و البند شامل مما جميعه على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (وجه بحري)	بالعدد	٢,٠٠	٢٤٦,٢٤,٠٠	٤٩٢,٤٨,٠٠
٨	بالعدد نقل داخلي مأكينة الخوازيق الى داخل الموقع و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوتاش اللازمة و البند شامل مما جميعه على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (داخلي).	عدد	١,٠٠	٥٠٧,٥٢,٥٠	٥٠٧,٥٢,٥٠
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالبر بحمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/سم ³ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 450 كجم/م ³ اسمنت بورتلاند عادي مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الاقل اطوال اشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهوض العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسات التاكيدية) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤٧,٠٠	٣١٦٥,٧٥	١٤٨٧٩٢,٥٠
١٠	١ - علوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم/م ³ طبقاً لإعتماد إستشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	م.ط	٥,٠٠	٦٥,٣٣	٣١٦,٦٥
١١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بالمرى بحمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/سم ³ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 450 كجم/م ³ اسمنت بورتلاند عادي مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الاقل اطوال اشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهوض العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسات التاكيدية) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٩٥,٠٠	٥٨٠,٣,٨٨	٥٥١٣٨٨,٦٠
١٢	١ - علوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم/م ³ طبقاً لإعتماد إستشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	م.ط	٥,٠٠	٦٥,٣٣	٣١٦,٦٥

المقاييس المطلوبة (٢) كبرى شرب (عملية تشاء منزل من كوبرى النيل القائم لشارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١١	بالحد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200 % من حمل التشغيل والقيمة تشمل الألواح المعدنية الموقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١.٠٠	١٨٠٩٠.٠٠	١٨٠٩٠.٠٠
١٢	بالحد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل والقيمة تشمل الألواح المعدنية الموقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١.٠٠	١٤٥٧٢٥.٠٠	١٤٥٧٢٥.٠٠
١٣	بالحد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200 % من حمل التشغيل والقيمة تشمل الألواح المعدنية الموقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١.٠٠	٢٣١١٥٠.٠٠	٢٣١١٥٠.٠٠
١٤	بالحد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل والقيمة تشمل الألواح المعدنية الموقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١.٠٠	١٨٩٩٤٥.٠٠	١٨٩٩٤٥.٠٠
١٥	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بأبعاد يقل عن 150 كجم/م2 طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والقيمة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٧٠٠.٠٠	٤٥.٨٣	٣١٦٦١.٠٠
١٦	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة متماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والقيمة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٥٠.٠٠	٦٥.٨٣	٣١٦٦.٠٠
١٧	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمق يدوي في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية والقيمة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م3	١٠٠.٠٠	٨٧.٤٤	٨٧٤٤.٠٠
١٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والقيمة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م3	٢٥٠.٠٠	٨٧.٤٤	٢١٨٦٠.٠٠
١٩	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بآتربة صالحة حتى منسوب سطح الطريق لصل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميل مجرى المائي والسعر يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطوير المجرى حتى المنسوب الحلال ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقاً للتصميم للقاع والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لمالكية الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل	م3	١٠٠.٠٠	٩٢.٤٦	٩٢٤٦.٠٠
٢٠	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترية من السن والرمل بنسبة (2 : 1) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن 25 سم بعد النكح ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء النكح والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروتكتور المعدل لكل طبقة إحلال ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والقيمة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة.	م3	٣١٥.٠٠	٢٥٦.٢٨	٨٠٧٢٨.٢٠
٢١	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات وحول جسم الكوبرى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الفس بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونهوض السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك هندسياً بخصم مكعب الخرسانات من مكعب الحفر والقيمة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٢٠٠.٠٠	١٢١.٦١	٢٤٣٢٢.٠٠
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/سم2 ولا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م3 والقيمة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م3	١٠٠.٠٠	١٥١٧.٥٥	١٥١٧٥٥.٠٠

المقاييس المتبعة (٢) كبرى شربين (عملية إنشاء منزل من كوبرى النيل القديم لشوارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٢٤	بالمتر المكعب خرسانة عادية للإرسافه و برودة الجزيرة الوسطى للكوبرى والمداخل طبقا لوائح المعتمدة بنسبة خلط 0.8 د3 مكعب زكام نظيف مندرج + 0.4 د3 مكعب رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ألا يقل إجهاد الخرسانة عن 200 كجم / سم 2 مع الخلط الميكانيكي والفئة تشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لايشمل حديد التسليح .	م3	١٠٠,٠٠٠	١٥٨٧٩,٩٠	١٥٨٧٩,٩٠
٢٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات وإساسات حوائط السد والبلاطات الانشائية وقضبان النيوجرسى وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم / سم 2 والا يقل محتوى الاسمنت عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	٣٠,٠٠٠	٢١٦٦,٠٣	٦٦٤٨٠,٩٠
٢٦	أ - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى 350 كجم/سم2 وزيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم/م3 طبقا لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى	م3	٣٠,٠٠٠	٦٥,٢٣	١٩٥٩٩,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف والحوائط السائدة فوق منسوب ظهر المخدات بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة او متحركة بحيث يكون الصعود راسيا تماما ومتعامدا على المحدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	٤٠,٠٠٠	٢٨٠٣,٩٥	١١٢١٥٨,٠٠
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدات حتى أسفل الاطارات او البلاطات .	م3	٧٥,٠٠	٣٠٠٤,٩٥	٢٢٥٣٧١,٢٥
	ب - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدات حتى أسفل الاطارات او البلاطات .	م3	٥٠,٠٠٠	٣٠٨٧,٣٥	١٧٠٣٦٧,٥٠
٢٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للمخدات والاكشاف والحوائط السائدة فوق منسوب ظهر المخدات بالمرى العالى مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة او متحركة بحيث يكون الصعود راسيا تماما ومتعامدا على المحدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	٥٠,٠٠٠	٣٠٨٧,٣٥	١٧٠٣٦٧,٥٠
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدات حتى أسفل الاطارات او البلاطات.	م3	٢٠,٠٠٠	٢٩١٤,٥٠	٥٨٢٩,٠٠٠
	ب - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدات حتى أسفل الاطارات	م3	٦٦,٠٠٠	٣١١٥,٥٠	٢٠٥٦٢٣,٠٠٠
٢٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للمخدات العرضية فوق أعمدة الكوبرى بالبر والهياكل مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم / سم 2 والسعر لا يشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م3	٢٠,٠٠٠	٢٩١٤,٥٠	٥٨٢٩,٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدات حتى أسفل الاطارات	م3	٦٦,٠٠٠	٣١١٥,٥٠	٢٠٥٦٢٣,٠٠٠
٢٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الفوازيق وكوبساتها بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كجم / سم 2 والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقليل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	٥١٢,٠٠	٢٩٦٤,٧٥	١٥١٧٩٥٢,٠٠
	أ - ارتفاع حتى 7 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	م3	٢٠,٠٠٠	٣١٦٥,٧٥	٦٣٣١٥,٠٠٠
	ب - ارتفاع من 7 متر حتى 10 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	م3	٢٠,٠٠٠	٣٣٦٦,٧٥	٦٧٣٣٥,٠٠٠
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الفوازيق وكوبساتها بالمرى العالى مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كجم / سم 2 والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقليل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	٢٠,٠٠٠	٣٣٦٦,٧٥	٦٧٣٣٥,٠٠٠

المقاييس المطبقة (٢) كبرى شربين (عملية إنشاء منزل من كوبري النيل القديم لشارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	المدة	الإجمالي
أ - ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة	٣م	٢٠٠,٠٠٠	٣٦١٨,٠٠	٧١٣٦٠,٠٠٠	
ب - ارتفاع من 7متر حتى 10متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة	٣م	١٠٠,٠٠٠	٣٨١٩,٠٠	٣٨١٩٠,٠٠٠	
ج - ارتفاع من 10متر حتى 13متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة	٣م	١٠٠,٠٠٠	٤٠٢٠,٠٠	٤٠٢٠٠,٠٠٠	
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته بالبر بالابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن 500 كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمعين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح الطوي ومعالجته والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	طن	٤٠٠,٠٠٠	٢٣٦١٧,٥٠	٩٤٤٧٠,٠٠٠
أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقي .	٣م	٥١٣,٠٠٠	٣١١٣,٤٩	١٥٩٧٢٢,٣٧	
ب - ارتفاع من 6 متر حتى 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقي .	٣م	١٠٠,٠٠٠	٣٣١٤,٤٩	٣٣١٤٩,٠٠٠	
ج - ارتفاع من 9متر حتى 12متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقي .	٣م	١٠٠,٠٠٠	٣٥١٥,٤٩	٣٥١٥٤٩,٠٠٠	
٣٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري (المخدرات و الأعمدة و الدعائم و الأكثاف و الحواجز الساتدة و الالتاق و الهيكل الطوي) والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقا للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول تقدير الحديد المعتمدة و عمل الاختبارات اللازمة و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٤٠٠,٠٠٠	٢٣٦١٧,٥٠	٩٤٤٧٠,٠٠٠
٣٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 اعلى من 12 متر لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٠٠,٠٠٠	٢٤٦٢٢,٥٠	٤٩٢٤٥٠,٠٠٠
٣٤	بالمتر المسطح طبقا عازلة من البوريتومين على البارد بوجه تحضيري ووجهان على البارد للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا و القياس هندسي طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٢م	٦٠٠,٠٠٠	٥٩,٢٦	٣٠٧٥٩,٠٠٠
٣٥	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات Anti-Carbonation لعزل جسم الكوبري كل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٢م	٦٠٠,٠٠٠	١٠٠,٥٠	٦٠٣٠٠,٠٠٠
أ - في البر	٢م	٦٠٠,٠٠٠	١٠٠,٥٠	٦٠٣٠٠,٠٠٠	
ب - في المجرى المائي	٢م	٤٩,٠٠٠	١٥٠,٧٥	٧٣٨٩,٧٥	
٣٦	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبورين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح أسفل الركائز و تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبورين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو او ما يعادلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و التيوبورين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقى مع العطاء الكتلوجات الخاصة بها موضحة حصانص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدماها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيذه في حالة اختلاف حملاتها لسعر الحموله الاعلى والفئة تشمل صب طبقه جراوت أسفل الركيذه وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيذه.	عدد	٦,٠٠٠	١٥٠,٧٥	٩٠٤٥٠,٠٠٠
أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180 طن بجوايط	عدد	٦,٠٠٠	٣٧٦٨٧,٥٠	٢٢٦١٢٥,٠٠٠	
ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400 طن بجوايط	عدد	٦,٠٠٠	٦٩٣٤٥,٠٠	٤١٦٠٧٠,٠٠٠	
ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550 طن بجوايط	عدد	٦,٠٠٠	٥١٧٥٧,٥٠	٣١٠٥٥٠,٠٠٠	
د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550 طن بدون جوايط	عدد	٦,٠٠٠	١٣٥٦٧٥,٠٠	٨١٤٠٥٠,٠٠٠	
هـ بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550 طن بجوايط	عدد	٥,٠٠٠	١١١,٥٢,٥٠	٥٥٥٢٦٢,٥٠٠	
و - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550 طن بدون جوايط	عدد	٥,٠٠٠	١١١,٥٢,٥٠	٥٥٥٢٦٢,٥٠٠	

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد - سامكو
SAMCO
EGYPT
د/محمد الميمني

المطبعة المصنعة (٢) كبري شربين - عملية إنشاء منزل من كوبري النيل القديم لشوارع البحر

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١٦	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبنتونين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والقة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٤٥٠,٠٠٠	١٣١,٦٦	٣٢٢٥٦٧,٠٠
١٧	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبنتونين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والقة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٤٥٠,٠٠٠	١٢٥,٦٣	٣٠٧٧٣٣,٥٠
١٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات إرشادية علوية وذلك للكباري والجماولون المزوج والمبني كابولي طبقاً لتعليمات الهيئة على أن تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصدق سمك 1,5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 مدغمة بشاسية حديد علب 4*4 مجلفن على الساخن على ألا تزيد العوارض عن 1م وورق عاكس ماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من أفقرة ومسامير وبرشام لنهوج عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٥,٠٠٠	١٥٨٢,٨٨	٢٣٧٤٣٣,٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية شيفرون صاج 90*90 سم مجلفن مصدق سمك 1,5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة بقطر 15 ملم لنهوج عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقة لا تشمل القائم المعنوي.	عدد	٥,٠٠٠	١٤٢٧,١٠	٧١٣٥,٥٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية دائرة صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصدق سمك 1,5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة بقطر 15 ملم لنهوج عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقة لا تشمل القائم المعنوي.	عدد	٢,٠٠٠	١٥٨٢,٨٨	٣١٦٥,٧٦
٢١	بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية مثلث صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصدق سمك 1,5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من مسامير حدادي رأس طاسة بقطر 15 ملم لنهوج عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقة لا تشمل القائم المعنوي.	عدد	٣,٠٠٠	١٢٦٦,٣٠	٣٧٩٨,٩٠
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات إرشادية أرضي صاج بعرض أكبر من 120 سم مجلفن مصدق سمك 1,5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 بشاسية حديد علب 4*4 مجلفن على الساخن على ألا تزيد العوارض عن 1م وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي ومسامير والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من أفقرة ومسامير حدادي رأس طاسة بقطر 15 ملم وبرشام ونهوج عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقة لا تشمل القائم المعنوي.	م ^٢	٥٠,٠٠٠	١٥٨٢,٨٨	٧٩١٤٤,٠٠
٢٣	بالكيلوجرام توريد وتشغيل (I beam 10) المشغول والواح التقوية والجوابيط أو قائم معنوي 37 وتركيب قطع أو الواح معنوية صلب طري علامة مبرورة بنظام الدق الميكانيكي على أن يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البيئية للعلامات وطبقاً للإعداد والقطاعات الموضحة بالرسومات والقة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على ألا يقل سمك طبقة الجلفنة عن 80 ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهوج العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	١٩٧,٠٠٠	٥٨,٢٩	١١٤٨٣١,٤٢
٢٤	بالمتر المسطح أعمال التخطيط بالبولي السافخه بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن 2.5 مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١١٥,٠٠٠	٢٢٩,١٤	٢٦٣٥١,١٠
٢٥	بالمتر المسطح أعمال التخطيط السطحي للطريق على البارد سمك لا يقل عن 350 ميكرون على أن يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن 20% من مادة الرين 10% من التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٩,٠٠٠	١١٢,٥٦	٢١٣٨,٦٤
٢٦	بالمتر المسطح تنفيذ أعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك 2.4 مم :- مركب (A) بنسبة 98% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المعنويات العضوية. مركب (B) بنسبة 2% عامل محفز ملائم للمركب (A). ويجب أن يحتوي المركب (A) على المواصفات الآتية:- * درجة التصوع (LF6) * الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية. * درجة الانكماش لا تقل عن 150 مللي كاندبلا عند وضع الدهان على الطريق. * المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة. * لا تقل نسبة ثاني أكسيد التيتانيوم عن 10%. * يضاف للمركب (بوفرة الزجاج) بنسبة 10% طبقاً للمواصفات الاشت 247 M. * كثافة المركب ما بين 1.5 كجم/لتر و2.4 كجم/لتر. * يتم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات.	م ^٢	١٠,٠٠٠	٣٠٨,٥٤	٣٠٨٥,٤٠

المواصفة الموحدة (١) كبرى شربى (عملية الشاء منزل من كوبرى النيل القنم لشارع البحر)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٥٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكليريك بخابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس 10x10 سم والخابور بطول 5م وقطرة عند القاعدة 17 مم وقطرة عند النهاية 15م و سطح العاكس مسنوى يتحمل حمل راسى (طن) دون كسر أو تغير فى الشكل طبقا للاختيار القياسى وحمل أدنى (ص) للخابور لا يقل عن (600كجم) مزود بشريحة عدسات بولورية 31 عدسة على شكل مستطيل 15x75 سم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات (ASTM E809) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن 23كجم/سم 2 ويتم طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للمطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢٢,٠٠	٣٩,٢٠	٨٦٢,٤٠
٥٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الفرساتى طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد 2 مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٤٠,٠٠	٢٤,١٢	٩٦٤,٨٠
٥٩	بالقطوعية لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور .	مقطوعة	١,٠٠	٥٠٢٩,٥٢	٥٠٢٩,٥٢
٦٠	بالمتر الطولى توفير حواجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور سواء كانت حواجز خرسانية او اسوار من الصاج بارتفاع حتى 2م.	جرب	٩٥,٠٠	٤٠٢,٠٠	٣٨١٩,٠٠
ثالثا : أعمال الكهريام					
٦١	بالعدد توريد وتركيب واختيار عمود اشارة بارتفاع 10 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون أقصى طول للأبراج 75 سم و زاوية ميل 35 درجة والبند يشمل التثبيت والجوايط والفلائشة والتوصيلات الكهربية الداخلية وتركيب سرائيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيطة توصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمل على البند الاتى : 1- غرفة تقطيش امام العمود بابعاد 40*40*40 صاج سمك 3 مم اذا لزم الامر 2- كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الاشارة و سرائيل اللحام على ان يكون قطاع 3*2 مم نحاس	عدد	١٥,٠٠	٢٣١٥,٠٠	٣٤٦٧٥,٠٠
٦٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 95+185*3 م* الومنيوم مسلح مغزول بعزل XLPE/STA/PVC. البند يشمل المهمات اللازمة للتركيب مع أعمال الحفر والردم والتكشير عند لزوم وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة بالمتر الطولى طبقا للمواصفات واصول الصناعة	جرب	٩,٠٠	٦٥٣,٢٥	٥٨٧٩٢,٥٠
٦٣	بالعدد توريد وتركيب كشف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة 100 وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية 2 * 3 مم 2 داخل مواسير 1 بوصة PVC ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٦,٠٠	٧٥٣٧,٥٠	١٢٠٦٠,٠٠
٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار كابل ترائى 10*20 سم لتوصيل الكيبلات الترمو لكشافات باطن الكوبرى ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	جرب	٣,٠٠	٦٥٣,٢٥	١٩٥٩٧,٥٠
٦٥	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP-IN) واللوحه ذو حماية لا تقل (IP65) واللوحه مژودة بخليقة ضوئية ودھونة الكتروستتيك طبقا للمواصفات والرسومات ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يقل عن 7متر ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠	٧٥٣٧,٥٠	١٥٠٧٥,٠٠
٦٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار عدايات PVC باقطار مختلفه وكل مايلزم لتلوه الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	جرب	٥٠,٠٠	٢٠١,٠٠	١٠٠٥٠,٠٠
	ا - ماسورة 3 بوصة	جرب	٥٠,٠٠	٣٣١,٦٥	١٦٥٨٢,٥٠
	ب - ماسورة 6 بوصة	جرب	٥٠,٠٠	٣٣١,٦٥	١٦٥٨٢,٥٠
ثالثا : أعمال صرف الأمطار					
٦٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر 4 بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبرى والفئة تشمل توريد جميع الاكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ودفع الكترات وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	جرب	١٥٠,٠٠	٢١١,٠٥	٣١٦٥٧,٥٠
٦٨	بالعدد غرف تجميع صرف المطر (Cutter Rain) داخل بلاطة الكوبرى بالأبعاد (15*60*60) سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسريب المياه وتوريد غطاء من الحديد الزهر المضطرب الذى يتحمل مرور السيارات حمولة 40 طن وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٠,٠٠	٤٢٢١,٠٠	٤٢٢١,٠٠

المقاييس المعتمدة (٢) كبرى شريعت (عملية إنشاء منزل من كوبرى النيل للقدم شارع البحر)				
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة الإجمالية
البند غير المثبتة والإضافية طبقا لمتطلبات التنفيذ				
٦٩	بالعدد توريد وتركيب كشاف إضاءة كامل (LED TYPE) قدرة 150 وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية 2 * 3 مم داخل مواسير 1 بوصة PVC ومحمّل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	العدد	١٢,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠
٧٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل المونيووم مسنح قطاع 25*4 مم وذلك لتغذية الأعمدة والبند يشمل التوريد والتركيب والحفر فى جميع أنواع التربة وكل ما يلزم لنهوا العمل	متر	٣٥٠,٠٠٠	٣٣٥,٠٠٠

ملاحظات :-

- 1- فى حالة المرور على مطاات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتتمية وإدارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازن طبقا لائحة الشركة الوطنية كالتالى :-
 - أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه/م3 هندسي
 - ب - أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه/م3 هندسي
 - ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتي يتم إضافة مبلغ 3 جنيه/م2 هندسي
- 2- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة أو النقص) للبند المنود عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البينومين - السولار) طبقا لنشره الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقا لنسب التآثير المقدمة من الشركة .
- 3- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل فى مكوناتها مواد محجيرة بعد موافقة السلطة المختصة .
- 4- خصم نسبة 0.5 % على جميع البنود .
- 5- تمت المفاوضة على جميع البنود طبقا لأسعار القائمة الموحدة بتاريخ 2022.

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد - مراكش
م/محمد اليماني

المقاييس المطبقة (٢١) كوبري شربين (عملية كوبري على عقد تقطيع الطريق المتصورة - طفا - شربين - دحايط القرين من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
١٤	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة متماسكة وشديدة التماسك بالعق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الإبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية واللفة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر إزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لإبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٠٠٠٠٠	٦٥,٣٣	١٣٠٦٦,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعناية بدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعق المطلوب لزوم الأساسات والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٠٠٠٠٠	٨٧,٤٤	١٧٤٨٨,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الإبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية واللفة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر إزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لإبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠٠٠٠٠٠	٨٧,٤٤	٨٧٤٨٨,٠٠٠
١٧	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بآتيرية صالحة حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميول المجري المائي والسعر يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير المجري حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لميكانيكا الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل	م ^٣	٥٠,٠٠٠	٩٢,٤٦	٤٦٢٣,٠٠٠
١٨	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترية من السن والرمل بنسبة (٢ : ١) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن 25 سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الاصولية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروتونر الممثل لكل طبقة إحلال ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة	م ^٣	١٥٠,٠٠٠	٢٥٦,٢٨	٣٨٤٤٢,٠٠٠
١٩	بالمتر المكعب توريد ودم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات وحول جسم الكوبري على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الضرب بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونهوض السطح العلوي للردم وتصيب كمية الردم بعد الدمك فحسباً بخصم مكعب الخرسانات من مكعب الحفر واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠٠٠٠٠٠	١٢١,٦١	١٢١٦١,٠٠٠
٢٠	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م:0.8 زلط 3م:0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 4200 كجم/م ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م ^٣ واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٥٠,٠٠٠	١٥١٧,٥٥	٢٢٧٦٣٢,٥٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة وبرودة الجزيرة الوسطى للكوبري والمداخل طبقاً للوحات المعتمدة بنسبة خلط 3م:0.8 مكعب ركام نظيف متردج 3م:0.4 مكعب رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على ألا يقل إجهاد الخرسانة عن 200 كجم / سم 2 مع الخلط الميكانيكي واللفة تشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	٢٥٠,٠٠٠	١٥٨٧,٩٠	٣٩٦٩٧٥,٠٠٠
٢٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات وإسالات حوائط السند والبلاطات الانتقالية وأقدام النيوجرسي وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم / سم 2 ولا يقل محتوى الأسمنت عن 350 كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي أو مقوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجهات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	١٠٠٠٠٠٠	٢٢١٦,٠٣	٢٢١٦٠٣,٠٠٠
	أ - علوة نتيجة زيادة الإجهاد إلى 350 كجم/م ^٣ وزيادة محتوى الأسمنت إلى 400 كجم/م ^٣ طبقاً لاعتداد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	م ^٣	١٠٠٠٠٠٠	٦٥,٣٣	٦٥٣٣,٠٠٠



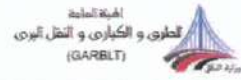
المقاييس المطبقة (٢) كبارى شربين (عملية كوبرى علوى عند تقاطع طريق المتصورة - طلخا - شربين - دمياط الغربى من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القوة	الإجمالي
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف و الحوائط الساتدة فوق منسوب ظهر المخدات بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم ³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م ³ اسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة او منزلقة بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امن لاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح	م ³	٥٠٠٠٠٠	٢٨٠٣,٩٥	١٤٠١٩٧٥,٠٠
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات .	م ³			
	ب - ارتفاع من 6 حتى 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات .	م ³	٧٠٠٠٠٠	٣٠٠٤,٩٥	٢١٠٣١٦,٥٠
	ج - ارتفاع من 9 حتى 12 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات .	م ³	١٠٠٠٠٠	٣٢٠٥,٩٥	٣٢٠٥٩٥,٠٠
٢٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبرى بالبر والهياكل مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	٣٢٢,٠٠	٢٩١٤,٥٠	٩٣٨٤٦٩,٠٠
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات .	م ³			
	ب - ارتفاع من 6 حتى 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات .	م ³	١٠٠٠٠٠	٣١١٥,٥٠	٣١١٥٥٠,٠٠
	ج - ارتفاع من 9 حتى 12 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات .	م ³	١٠٠٠٠٠	٣٣١٦,٥٠	٣٣١٦٥٠,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الخوازيق وكويستاتها بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كجم / سم ² والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقليل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	١٣٠٠,٠٠	٢٩٦٤,٧٥	٣٨٥٤١٧٥,٠٠
	أ - ارتفاع حتى 7 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	م ³			
	ب - ارتفاع من 7 حتى 10 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	م ³	١٠٠٠,٠٠	٣١٦٥,٧٥	٣١٦٥٧٥,٠٠
	ج - ارتفاع من 10 حتى 13 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	م ³	١٠٠٠,٠٠	٣٣٦٦,٧٥	٣٣٦٦٧٥,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى وكويستاته بالبر بالإبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 600 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ³	١٧٠٠,٠٠	٣١١٣,٤٩	٥٢٩١٩٣٣,٠٠
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	م ³			
	ب - ارتفاع من 6 متر حتى 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	م ³	١٥٠٠,٠٠	٣٣١٤,٤٩	٤٩١٧٣٥٠,٠٠
	ج - ارتفاع من 9 متر حتى 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	م ³	١٠٠٠,٠٠	٣٥١٥,٤٩	٣٥١٥٤٩,٠٠

المقاييس المعتمدة (٢) كبرى شريين (عالية كوبرى على عند تقاطع طريق المنصورة - طنطا - شريين - دمياط الغربى من شارع الجيش)

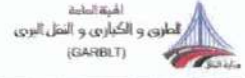
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
٢٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لتتقيد جميع العناصر الانشائية للكوبرى (المعدات و الأعمدة و الدعامات و الاكشاف و الحواجز السادة و الانفاق و الهيكل العلوي) واللفة تشمل كل ما يلزم للتقيد طبقا للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول تقريد الحديد المعتمدة و عمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١٤٦٠,٠٠٠	٢٣٦١٧,٥٠	٣٤٤٨١٥٠,٠٠٠
٢٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 اعلى من 12 متر لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات الطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكى داخل الموقع والمعدات اللازمة للتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٠,٠٠٠	٢٤٦٢٢,٥٠	٤٩٢٤٥,٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح طبقة عازلة من البوبتومين على البارد بوجه تحضيري ووجهان على البارد للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و القياس هندسي طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	١٠٠٠,٠٠٠	٥١,٢٦	٥١٢٦,٠٠٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات Anti-Carbonation لعزل جسم الكوبرى كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	٢٥٠٠,٠٠٠	١٠٠,٥٠	٢٥١٢٥,٠٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التوبيرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات التوبيرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة للعلامة التجارية سامكو او ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و التوبيرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع الطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الاعلى واللفة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة.				
أ -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180 طن بجوابط	عدد	١٥,٠٠٠	١٥٠,٧٥,٠٠	٢٢٦١٢٥,٠٠٠
ب -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400 طن بجوابط	عدد	١,٠٠٠	٣٧٦٨٧,٥٠	٣٧٦٨٧٥,٠٠٠
ج -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550 طن بجوابط	عدد	٤,٠٠٠	٦٩٣٤٥,٠٠	٢٧٧٣٨٠,٠٠٠
د -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 650 طن بدون جوابط	عدد	٤,٠٠٠	٥١٧٥٧,٥٠	٢٠٧٠٣٠,٠٠٠
هـ -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550 طن بجوابط	عدد	٤,٠٠٠	١٣٥٦٧٥,٠٠	٥٤٢٧٠,٠٠٠
و -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550 طن بدون جوابط	عدد	٤,٠٠٠	١١١,٥٢,٥٠	٤٤٦٢١,٠٠٠
٣٢	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد عرضي من التوبيرين الحاملة للعلامة التجارية سامكو او ما يماثلها طبقا للحسابات الفواصل من المقاول و المعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة وتقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد واللفة تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
أ -	فواصل تمدد من التوبيرين تسمح بالحركة (5±) مم	مط	٨٢,٠٠٠	٦٠,٣٠,٠٠٠	٤٩٤٤٦,٠٠٠
٣٣	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل الفتحاة للاجزاء المختلفة و المداخل وفقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع اوات القياس اللازمة و تقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	٢,٠٠٠	١٠٠,٥٠٠,٠٠٠	٢٠١,٠٠٠,٠٠٠
٣٤	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة سن (2.5±) سم (اذا لزم الامر) بابعاد (10 سم عمق * 40 سم عرض) طبقا للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٨٠,٠٠٠	٤٢٢١,٠٠٠	٣٣٧٦٨٠,٠٠٠

المقاييس المطبقة (٢٤) كبري شربين (عملية كوبري على عند تقاطع طريق المتصورة - طخا - شربين - ميماط الغربي من شارع الجيش)					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الغنة	الإجمالي
ثالثاً - أعمال الطرق					
٣٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتثبيت أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدقا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزخمة أو المرور على مفقات للوصول للموقع، وذلك طبقاً لأصول الصناعة، ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. حساباً للنقل 40 كم. يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان. -البند لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر.	م³	٧٠٠٠٠٠٠	٨٤.٤٢	٥٩٠٩٤٠٠٠
٣٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع، ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس الجلولس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10%، وفرداً على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى أقصى كثافة جافة (لا تقل عن 95% من الكثافة المعملية)، والغلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية، ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. حساباً للنقل 20 كم. -احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كيلومتر بالزيادة أو النقصان. -السعر يشمل المادة المحجورة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر.	م³	٢٠٠٠٠٠٠	١٩٥.٩٨	٣٩١٩٦٠٠٠
٣٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السمائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل 1.2 كم/م² 2م ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٢٠٠٠٠٠٠	٢٥.١٣	٣٠١٥٦٠٠٠
٣٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لصق من البيتومين السمائل سريع التطاير R.C.3000 بمعدل 0.4 كم/م² 2م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	٣٣٥٠٠٠٠٠	٨.٤٠	٢٨١٥٠٠٠٠
٣٩	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 7 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والغلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٠٠٠٠٠٠	١٤٥.٧٣	١٤٥٧٣٠٠٠
٤٠	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والغلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٢٠٠٠٠٠٠	١٣١.٦٦	١٥٧٩٩٢٠٠٠
٤١	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والغلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٢٠٠٠٠٠٠	١٢٥.٦٣	١٥٠٧٥٦٠٠٠
٤٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة إرشادية علوية وذلك للكبولى والجسولون المزلاج والمبنى كابولى طبقاً لتعليمات الهيئة على أن تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصفوف سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 مدعمة بشاسية حديد علب 4*4 مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن 1م وورق عاكس ماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من القفزة ومسامير وورشام لتلوه عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم للتلوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م²	٣٠٠٠٠	١٥٨٢.٨٨	٤٧٤٨٦٠٠



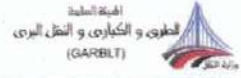
المقاييس المعجلة (٢) كبراري شريفين (عالية كبراري جاري حدة تقاطع طريق المنصورة - طنطا - شربين - دمياط القري من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٤٣	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شطرون صاج 90*90 سم مجلفن مصصف سمك 1.5 ملم والجلفنة لاتقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من مسامير حداثى رأس طاسة بقطر 15 ملم لتلوه عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القائمة المعطى.	عدد	٢٧,٠٠	١٤٢٧,١٠	٣٨٥٣١,٧٠
٤٤	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرية صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصصف سمك 1.5 ملم والجلفنة لاتقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من مسامير حداثى رأس طاسة بقطر 15 ملم لتلوه عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القائمة المعطى.	عدد	١٠,٠٠	١٥٨٢,٨٨	١٥٨٢٨,٨٠
٤٥	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية مثلث صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصصف سمك 1.5 ملم والجلفنة لاتقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال مسامير حداثى رأس طاسة بقطر 15 ملم لتلوه عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القائمة المعطى.	عدد	١٠,٠٠	١١٦٦,٣٠	١١٦٦٣,٠٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات ارشادية ارضى صاج بعرض اكبر من 120 سم مجلفن مصصف سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 بشاسية حديد علي 4*4 مجلفن علي الساخن علي الا تزيد العوارض عن 1م وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من القلزة ومسامير حداثى رأس طاسة بقطر 15ملم وبرشام وعمل شاسية لتلوه عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القائمة المعطى.	م٢	١٠,٠٠٠	١٥٨٢,٨٨	١٥٨٢٨٨,٠٠
٤٧	بالكيلوجرام توريد وتشغيل (I beam 10) المشغول والواح التقوية والجوايط أو قنم معدني 37 وتركيب قطعاعات أو الواح معدنية صلب طري علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي علي ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وطبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة علي الساخن علي الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن 80 ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة علي الحديد واللحامات وكل ما يلزم لتلوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	كجم	٥٠,٠٠٠	٥٨,٢٩	٢٩١٤٥,٠٠
٤٨	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبوليو الساخن بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن 2.5 مم وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	١٣٨٧,٠٠	٢٢٩,١٤	٣١٧٨٩٧,١٨
٤٩	بالمتر المسطح اعمال التخطيط المسطي للطريق علي البارد سمك لا يقل عن 350 ميكرون علي ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن 20% من مادة الريزن 10% من التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٢٤٥,٠٠	١١٢,٥٦	٢٧٥٧٧,٢٠
٥٠	بالمتر المسطح تنفيذ اعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك 2.4 مم :- مركب (A) بنسبة 98% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية. مركب (B) بنسبة 2% عامل محفز ملائم للمركب (A). ويجب ان يحتوي المركب (A) علي المواصفات الاتية:- * درجة اللصوع (LF6) * الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية. * مخرجة الالتصاق لا تقل عن 150 مللي كاندنلا عند وضع الدهان علي الطريق. * المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة. * لا تقل نسبة ثائي الحميد التيتانيوم عن 10%. * يضاف للمركب (بوردرة الزجاج) بنسبة 10% طبقا للمواصفات الاثنو M 247. * كثافة المركب ما بين 1.5 كجم/لتر و2 كجم/لتر. * يتم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات.	م٢	١٠,٠٠	٣٠٨,٥٤	٣٠٨٤١,٠٠
٥١	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكليكريك بخابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس 10×10 سم والخابور بطول 5مم وقطرة عند القاعدة 17 مم وقطرة عند النهاية 15مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسي (طن) دون كسر أو تغير في الشكل طبقا للاختبار القياسي وحمل أدنى (فص) للخابور لا يقل عن (600كجم) مزود بشريحة عذسات بطورية 31 عذسة علي شكل مستطيل 15×75مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات E809 ASTM (بوردرة الزجاج) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لاتقل عن 23كجم/سم 2 ويتم طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٧٤,٠٠	٣٩,٢٠	٦٨٢,٨٠



المقاييس المعتمدة (٢) كيارى شربين (عصية كويرى غوى عند تقاطع طريق المنصورة - طخا - شربين - دمياط الغربى من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
٥٢	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرساني طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد 2 مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٣٤٠٠٠	٢٤,١٢	٥٦٤٤٠٠٨
٥٣	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور.	مقطوعة	١,٠٠٠	٥٠٢٤٧,٠٠	٥٠٢٤٧,٠٠
٥٤	بالمتر الطولي توفير حواجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور سواء كانت حواجز خرسانية او اسوار من الصاج بارتفاع حتى 2م.	ج.م	١٩٠,٠٠٠	٤٠٢,٠٠	٧٦٣٨٠,٠٠
ثالثا : أعمال الكهرباء					
٥٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة بارتفاع 10 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون أقصى طول للأذراع 75 سم و زاوية ميل 36 درجة والبند يشمل التنقيب والجاوبوط والفلاتشة والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرائيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيطة توصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمل على البند الاتي : 1- غرفة تقفئش امام العمود بابعاد 40*40*40 صاج سمك 3 مم اذا لزم الأمر 2- كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الآترة و سرائيل اللحام على ان يكون قطاع 3*2 مم نحاس	عدد	٦,٠٠٠	٢٣١١٥,٠٠	١٣٨٦٩٠,٠٠
٥٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 3*95+185 م ² البونوميو مسلح معزول بعزل XLPE/STA/PVC البند يشمل المهام اللازمة للتركيب مع اعمال الحفر والردم والتكشير عند الزوم وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللفة شاملة بالمتر الطولي طبقا للمواصفات واصول الصناعة	ج.م	٣٠٠,٠٠٠	٦٥٣,٢٥	١٩٥٩٧٥,٠٠
٥٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) فقرة 100 وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية 2 * 3 مم داخل مواسير 1 بوصة PVC ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٦,٠٠٠	٧٥٣٧,٥٠	٤٥٢٢٥٠,٠٠
٥٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل ترائى 10*20 سم لتوصيل الكابلات الترمو لكشافات باطن الكويرى ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	ج.م	٧٥,٠٠٠	٦٥٣,٢٥	٤٨٩٩٣,٧٥
٥٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP - IN) واللوحه ذو حماية لا تقل (IP55) واللوحه منوذة بخلفية ضوئية ودھونة اليكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يقل عن 7 متر ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠٠	٧٥٣٧٥,٠٠	١٥٠٧٥٠,٠٠
٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC بأقطار مختلفة وكل مايلزم لنهوض الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	ج.م	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٩,٠٠	٤٠٢٠٠,٠٠
	أ - ماسورة 3 بوصة	ج.م	١٩٠,٠٠٠	٣٣١,٦٥	٦٣,١٣,٥٠
	ب - ماسورة 6 بوصة	ج.م	١٠,٠٠٠	٢٠,٩٠	٢٠٩,٠٠
ثالثا : أعمال صرف المطر					
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر 4 بوصة لزوم اعمال تنفيذ صرف المطر للكويرى واللفة تشمل توريد جميع الاكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ودفع الكترتات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	ج.م	٤٨٨,٠٠٠	٢١١,٠٥	١٠١٩٩٢,٤٠
٦٢	بالعدد غرف تجميع صرف المطر (Cutter Rain) داخل بلاطة الكويرى بالابعاد (15*60*60) سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسريب المياه وتوريد غطاء من الحديد الزهر المصببات الذي يتحمل مرور السيارات حمولة 40 طن وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠٠	٤٢٢١,٠٠	٨٤٤٢٠,٠٠



المقارنة المرحلة (٢) كبرى شربين - عملية كبرى على عدة تقاطع طريق المتصورة - طابعا - شربين - ديمياط الغربي من شارع الجيوش

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
<u>البند غير المثيلة والإضافية طبقا لمتطلبات التنفيذ</u>					
٦٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من الديش سمك 40 سم من الاحجار الصلبة والسليمه الخاليه من البقع والعروق الطرية لا يقل اضعاه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 والا يزيد الامتصاص عن 6% والا يزيد التآكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجى اجناب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمه من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م3 من الرمل الحرس التنظيف مع الكحلة المعروفة بالخلطة الخيطيه الغاطسه ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التقصيليه المعتمده والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٧٠١.٠٠	٢٦٣.٣١	١٨٤٥٨٠.٣١
	- يتم صرف الكراتات والموازين مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت. - يتم اضافة قيمة المادة المحجريه مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المشرفه على المحاجر - يتم احتساب علاوة 0.8 جنيه لكل 1 كم بالزياده او بالنقصان .				
	مسافة النقل حتى 20كم	م3	٧٠١.٠٠	٢٦٣.٣١	١٨٤٥٨٠.٣١
٦٤	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ اعمال تطهير وتركيب المجرى المني والقله تشمل نقل ناتج التركيب للمقابل العموميه وتوفير المعدات البحريه (عوامصصالشش وخلافه) والمعدات الميكانيكيه (حفاراتلواحدسيارات وخلافه) والقله تشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعات والمواصفات الفنيه للمشروع وتعليمات المهندس الاستشارى.	م3	٥٠٠.٠٠	١٠٠.٥٠	٥٠٢٥٠.٠٠
٦٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق سلة قطر 80 سم من البيبتوناييت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنيه والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	مط	٣٠٠.٠٠	١٩.٩.٥٠	٥٧١٨٥٠.٠٠
٦٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بناتج الحفر داخل الموقع حتى منسوب سطح الطريق والسعر يشمل إزالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير المجرى حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لمكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل	م3	١٤٩٩٩.٠٠	٦٠.٣٠	٩٠٤٤٣٩.٧٠
٦٧	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانه FAIR FACE تصب في موقعها CAST IN SITU لزوم البلوكات الخرسانيه بنسبة خلط 0.8 م3 زلط + 0.4 م3 رمل والمقاومه المميزه لمكعب الخرسانه بعد 28 يوم 350 كجم / سم2 ولا يقل محتوى الاسمنت عن 420 كجم / م3 والقله تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخلطة التصميميه من استشارى الهيئه والاداره المركزيه لبحوث الكبارى.	م3	٢٠٨.٠٠	٢٢٦١.٢٥	٤٧٠٣١.٠٠
٦٨	بالمتر المكعب تحميل ونقل وتزليل ورص البلوكات الخرسانيه بترعة البلامون	م3	١٠٠.٠٠	١١.٥.٥٠	١١٠٥٥.٠٠
٦٩	بالمتر المكعب توريد وانزال ورص على طبقات احجار (بولدرز) على منسوب تاسيس البلوكات اسفل منسوب المياه بترعة البلامون	م3	١٠٠.٠٠	٥٢٢.٦٠	٥٢٢٦.٠٠
٧٠	بالطن توريد وانزال ورص احجار (بولدرز) مقاسات من (10-20سم) خلف حائط البلوكات او ديش على الميول من الاحجار الصلبة والسليمه الخاليه من البقع والعروق الطرية لا يقل اضعاه عن 40 سم وحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 والا يزيد الامتصاص عن 6% ولا يزيد التآكل عن 45% لاستكمال الميول الجانبيه للرياح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التقصيليه المعتمده والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٩.٠٠	٣١١.٥٥	٢٨٠٣.٩٥
٧١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بالبر بجمولة طبقا للوحات التصميميه وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانيه مع الخلط والدمك الميكانيكى على الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350كجم/سم2 ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 500كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير روس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الاقل طول اشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحيه ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقابل العموميه مع نهوض العمل نهوا كاملا (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجات التاكيديه) واليذ يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنيه والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	مط	٥٠.٠٠	٤٢٨٦.٣٣	٢١٤٣١٦.٥٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

د/احمد زايد

استشارى على المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

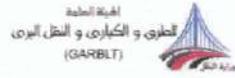
د/مدير محمد عبدالهادى



الشركة المنفذه

لوقئنيه للتشييد - سامكو

د/محمد البماتى



المقاييس المصنعة (٩) كباري شريين (عابدية كوبري على عتد لقطع طريق المنصورة - طنطا - شريين - ديمياط القريب من شارع الجيش)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 150 سم بالبر بعمونة طبقاً للوحات التصميمية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/م ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاند عادي مع تكسير روس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدت فوقها على ألا تقل أطوال أسياخ حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسات التاكديده) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠٠	٦١٩٥,٨٣	٣٠٩٧٩١,٥٠
٧٣	بالطن توريد وتصنيع وتركيب قيسون ثابت (غلاف معدني) من اسفل منسوب القاع حتي منسوب اعلي مخدة الخوازيق او اي منسوب تراه جهة الإشراف والبند يشمل تصنيع القيسونات بأي سمك طبقاً لوائح المطلوبة ودهانها بمادة مانعة للتصدأ وتوفير جميع المعدات والأدوات اللازمة للرفع والتركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٤٠,٠٠٠	٣١١٥٥,٠٠	١٠٥٩٢٧,٠٠٠
٧٤	بالعدد عمل الدراسة اللازمة للبريخ والتي تشمل عمل الرفع الهيدروغرافي والطوبغرافي وتجميع البيانات الهيدروولوجية للمناسيب والتصرفات الحالية والمستقبلية واعداد تقرير الدراسة شامل التوصيات المطلوبة وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠٠	١٩٨٠,٠٠٠	١٩٨٠,٠٠٠
٧٥	بالعدد عمل الدراسة اللازمة الهيدروليكيه اللازمة للطرق السطحية بترعة الساحل وخوازيق السند بترعة البلامون والتي تشمل عمل الرفع الهيدروغرافي والطوبغرافي وتجميع البيانات الهيدروولوجية للمناسيب والتصرفات الحالية والمستقبلية واعداد تقرير الدراسة شامل التوصيات المطلوبة وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣,٠٠٠	٣١٢٠,٠٠٠	٩٣٦,٠٠٠
٧٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة 150 وات طبقاً للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية 2 * 3 م داخل مواسير 1 بوصة PVC ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥٤,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠	٤٠٥٠,٠٠٠
٧٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابيل المونوم مسلح قطاع 25*4 مم وذلك لتغذية الاعمدة والبند يشمل التوريد والتركيب والحفر في جميع انواع التربة وكل ما يلزم لنهو العمل.	م.ط	٣٥٠,٠٠٠	٣٣٥,٠٠٠	١١٧٢٥٠,٠٠٠

ملاحظات :-

١- في حالة المرور على مطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالتالي:-

أ - أعمال توريد الأتربة يتم اضافة مبلغ 13 جنيه/م³ هندسي

ب- أعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ 25 جنيه/م³ هندسي

ج - أعمال طبقات الرصف الاسفلتي يتم اضافة مبلغ 3 جنيه/م² هندسي

2- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة او النقص) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البتومين - السوار) طبقاً لنشره الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً لنسب التاثير المقدمة من الشركة .

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

4- خصم نسبة 0.5 % على جميع البنود .

5- تمت المفاوضات على جميع البنود طبقاً لاسعار القائمة الموحدة يناير 2022.

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/محمود زاهد

استشاري عليا مشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

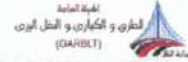
م/محمود محمد عبدالهادي



الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد - سامكو

م/محمود اليماني



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
أولاً :- الأعمال الصناعية					
١	بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والمعرضات	م.ط	٤٠٠,٠٠	١١,٠٦	٤٤٢٤,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	٦٣٠,٠٠	١٤٥,٧٣	٩١٨٠٩,٩٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة بدوياً أو باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير . مهما كانت الظروف المحيطة ويشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	٥٠,٠٠	١٥٠,٧٥	٧٥٣٧,٥٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوض العمل نهائياً وإزالة البند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	٤٣٠,٠٠	٧٥,٣٨	٣٢٤١٣,٤٠
٥	بالمتر المكعب فك تكاسي الدبش في المواقع المختلفة والفئة تشمل نقلها إلى المقالب العمومية والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتخانات التدبش على الطبيعة . وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	٥٣٠,٠٠	٧٠,٣٥	٣٧٢٨٥,٥٠
٦	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات - حوامل - اعمدة إنارة ... الخ) وذلك طبقاً لاحتياجات المالك والشركة مسؤولة عن كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	١,٠٠	٢٠٥٠,٢٠	٢٠٥٠,٢٠
٧	بالمتر المسطح تكسير طبقة الأسفلت وطبقة الأساس لها طبقاً للوحات المعتمدة والفئة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م	٤٢٠٠,٠٠	٣٠,١٥	١٢٦٦٣,٠٠
٨	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٥٢,٠٠	٣٦١,٨٠	٩١١٧٣٦,٠٠
٩	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة والبند شامل مما جمعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (وجه بحري)	عدد	١,٠٠	٢٤٦٠,٢٤,٠٠	٢٤٦٠,٢٤,٠٠
١٠	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق إلى داخل الموقع و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة والبند شامل مما جمعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (داخلي).	عدد	١,٠٠	٥٠٧٥٢,٥٠	٥٠٧٥٢,٥٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالبر بجمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/سم ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رروس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسبات التأكيديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخزوقي على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٨٩,٠٠٠	٣١٦٥,٧٥	٩١٤٩,١٧,٥٠
	أ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت إلى 500 كجم/م ³ طبقاً لإعتماد إستشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	٣٢٠,٠٠٠	٦٥,٣٣	٢٠٩٠,٥٠,٦٠
١٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالمجرى المانى بجمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/سم ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رروس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسبات التأكيديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخزوقي على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٠٠٠	١١٣٢,٠٠٥	١١٣٢,٠٠٥
	أ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت إلى 500 كجم/م ³ طبقاً لإعتماد إستشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	٠,١٠٠	٦٥,٣٣	٦,٥٠,٣٣
١٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بالبر بجمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/سم ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رروس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسبات التأكيديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخزوقي على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠٠,٠٠٠	١٢١١,٠٠٠	١٢٦٦٣,٠٠٠,٠٠٠
	أ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت إلى 500 كجم/م ³ طبقاً لإعتماد إستشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	١٩٠,٠٠٠	٦٥,٣٣	١٢,١١,٧٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

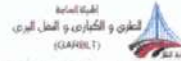
م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليمانى





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 150 سم بالبر بحمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصيب بخرسانية مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط و الدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/سم ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رروس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسبات التأكيديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٦٨٦,٠٠	٦١٣,٥٠	٤٢٠,٥٢٣,٠٠
	أ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت إلى 500 كجم/م ³ طبقاً لإعتماد استشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	١٢٠,٠٠	٦٥,٣٣	٧٨٣٩,٦٠
١٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 150 سم بالمجرى المائى بحمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصيب بخرسانية مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط و الدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/سم ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رروس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسبات التأكيديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٠٠	٧٣٨٦,٧٥	٧٣٨٦,٧٥
	أ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت إلى 500 كجم/م ³ طبقاً لإعتماد استشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	م.ط	١,٠٠	٦٥,٣٣	٦٥,٣٣
١٦	بالطن توريد وتصنيع وتركيب قيسون ثابت (غلاف معدني) من أسفل منسوب القاع حتى منسوب أعلى مخدة الخوازيق أو أي منسوب تراه جهة الإشراف والبند يشمل تصنيع القاييسونات بأي سمك طبقاً للوحات المطلوبة ودهانتها بمادة مانعة للتصدأ وتوفير جميع المعدات والأدوات اللازمة للرفع والتثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٦,٠٠	٣١١٥٥,٠٠	٨١٠٠٣,٠٠
١٧	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الاواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	١٨٠٩٠,٠٠	١٨٠٩٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الراند للاستشارات الهندسية

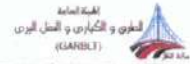
م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذه

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





المقايمة المرحلة (٢) شباري الشربين (إسالة الشمام كوبرى على حد التقاطع طريق المنصورة / طابا / شربين / ديمياط القويس مع خط سكة حديد طنطا / المنصورة / ديمياط)					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٨	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	٢٣١١٥٠,٠٠	٢٣١١٥٠,٠٠
١٩	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (150 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	٣٨٦٩٢٥,٠٠	٣٨٦٩٢٥,٠٠
٢٠	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	١٤٥٧٢٥,٠٠	١٤٥٧٢٥,٠٠
٢١	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	١٨٩٩٤٥,٠٠	١٨٩٩٤٥,٠٠
٢٢	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (150 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	٣١١٥٥٠,٠٠	٣١١٥٥٠,٠٠
٢٣	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا المتناسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالمعنى المطلوب لزوم الاستباقيات باجهاد يقل عن 150 كجم/سم2 طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع اى مياه تظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر إزالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	٨٤٠,٠٠٠	٤٥,٢٣	٣٧٩٩٣٢,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

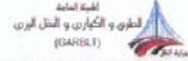
استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذه
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد الجمالى





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الغنة	الإجمالي
٢٤	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة متماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والغنة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر إزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١,٠٠٠	٦٥,٣٣	٦٥,٣٣
٢٥	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية والغنة تشمل كل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١٦٠,٠٠٠	٨٧,٤٤	١٣٩٩٠,٤٠٠
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والغنة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر إزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٤٠٥٠,٠٠٠	٨٧,٤٤	٣٥٤١٣٢,٠٠٠
٢٧	بالمتر المكعب أعمال الردم الموقت بأنثرية صالحة حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق المصطنع المطلوب تنفيذه داخل ميول المجري العالي والسعر يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير المجري حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسنونة مسنونة كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لمكبنة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل.	م³	١,٠٠٠	٩٢,٤٦	٩٢,٤٦
٢٨	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلل بترية من السن والرمل بنسبه (١ : ٢) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن 25 سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروتكتور المحل لكل طبقة إحلل ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والغنة تشمل كل ما يلزم لنهواً العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة.	م³	٢٠٠,٠٠٠	٢٥٦,٢٨	٥١٢٥٦,٠٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد ورم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات وحول جسم الكوبري على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونهواً السطح العلوي للردم وتصيب كمية الردم بعد الدمك هندسياً بخصم مكعب الخرسانات من مكعب الحفر والغنة تشمل كل ما يلزم لنهواً العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٧٢٠,٠٠٠	١٢١,٦١	٨٧٥٥٩٢,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.4+ زلط 3م0.4+ رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المعيزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم / سم2 ولا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م3 والقيمة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م3	٧٠٠٠٠٠	١٥١٧,٥٥	١٠٦٢٨٥,٠٠
٣١	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة و برودة الجزيرة الوسطى للكوبري والمداخل طبقا للوحات المقعدة بنسبة خلط 0.8 م3 مكعب ركام نظيف مترج 0.4+ م3 مكعب رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على الا يقل إجهاد الخرسانة عن 200 كجم / سم2 مع الخلط الميكانيكي والقيمة تشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لايشمل حديد التسليح	م3	١٠٠٠٠٠	١٥٨٧,٩٠	١٥٨٧٩,٠٠
٣٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات واساسات حوائط السند والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المغونة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المعيزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم / سم2 والا يقل محتوى الاسمنت عن 350 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والقيمة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقيمة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	٤٣٠٠٠٠	٢٢١٦,٠٣	٩٥٢٨٩٢٩,٠٠
٣٣	أ - علوة نتيجة زيادة الإجهاد الى 350 كجم/سم2 وزيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم/م3 طبقا لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى	م3	٤٢٠٠٠٠	٦٥,٣٣	٢٧٤٣٨٦,٠٠
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف و الحوائط السائدة فوق منسوب ظهر المخدات باير مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المعيزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة او متزلة بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امسح لاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقيمة لا تشمل توريد ولا وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	٢٠٢٠,٠٠	٢٨٠٣,٩٥	٥٦٦٣٩٧٩,٠٠
٣٣	ب - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	م3	٢٥٠,٠٠	٣٠٠٤,٩٥	٧٥١٢٣٧,٥٠
٣٣	ج - ارتفاع من 9 حتى 12 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	م3	١,٠٠	٣٢٠٥,٩٥	٣٢٠٥,٩٥

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

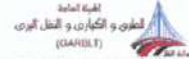
م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف و الحوايط السادة فوق منسوب ظهر المقدرات بالمجرى المائي مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو منزلقة بحيث يكون الصود راسيا تماما ومتعامدا على المقعدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح - ارتفاع حتى 10 متر	م ³	١,٠٠	٣٤٨٧,٣٥	٣٤٨٧,٣٥
٣٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري بالبر والهوامت مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م ³	٦٢٥,٠٠	٢٩١٤,٥٠	١٨٢١٥٦٩,٥٠
أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المقعدة حتى أسفل الإطارات .	ب - ارتفاع من 6 حتى 9 متر من منسوب ظهر المقعدة حتى أسفل الإطارات .	م ³	٩٠,٠٠	٣١١٥,٥٠	٢٨٠٣٩٥,٠٠
ج - ارتفاع من 9 حتى 12 متر من منسوب ظهر المقعدة حتى أسفل الإطارات .		م ³	١,٠٠	٣٣١٦,٥٠	٣٣١٦,٥٠
٣٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري بالمجرى المائي والهوامت مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م ³	١,٠٠	٣٦١٨,٠٠	٣٦١٨,٠٠
أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المقعدة حتى أسفل الإطارات .	ب - ارتفاع من 6 حتى 9 متر من منسوب ظهر المقعدة حتى أسفل الإطارات .	م ³	١,٠٠	٣٨١٩,٠٠	٣٨١٩,٠٠
٣٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الخزائيق وكويساتيا بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كجم / سم ² والبند يشمل جميع ما يلزم للصناعة ومعالجة وتقرين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقليب الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	٢٤٥,٠٠	٢٩٦٤,٧٥	٧٢٦٣٦٣٧,٥٠
أ - ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	ب - ارتفاع من 7متر حتى 10متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	م ³	٨٥٠,٠٠	٣١٦٥,٧٥	٢٦٩٠٨٨٧,٥٠
ج - ارتفاع من 10متر حتى 13متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة		م ³	١,٠٠	٣٣٦٦,٧٥	٣٣٦٦,٧٥

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

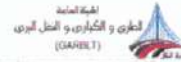
استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذه
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





المقاييس الفنية (١) كبرى شربين (صيانة إنشاء كوبرى على حدة تقاطع طريق المتصورة / طابا / شربين / محيط الغربى مع خط سكة حديد طنطا / المتصورة / محيط)				
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة الإجمالية
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستها بالمجرى العالى مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلطو الدمك ميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كجم / سم ³ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقطيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.			
	أ - ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة	م ³	١,٠٠	٣٦١٨,٠٠
	ب - ارتفاع من 7متر حتى 10متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة	م ³	١,٠٠	٣٨١٩,٠٠
	ج - ارتفاع من 10متر حتى 13متر من منسوب ظهر الدمسة حتى أسفل البلاطة	م ³	١,٠٠	٤٠٢٠,٠٠
٣٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى وكوبستها بالبر بالاجهاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 500 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.			
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	م ³	٢٤٠,٠٠	٧٤٧٢٣٧٦,٠٠
	ب - ارتفاع من 6 متر حتى 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	م ³	٣٧٠,٠٠	١٢٦٦٣٦١٣,٠٠
	ج - ارتفاع من 9متر حتى 12متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل القطاع الصندوقى .	م ³	١,٠٠	٣٥١٥,٤٩
٤٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات الطوية اعلى الكمرات سابقة الصب والاجهاد واعلى الكمرات المعدنية وكوبستها طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 500 كجم/سم ³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الاسمنت عن 500 كجم/م ³ مع الدمك الميكانيكى الجيد ومعالجة وتسوية السطح العلوى والفئة تشمل جميع الاجهزة والأعمال المساحية المطلوبة ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .			
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	م ³	١,٠٠	٢٢١١,٠٠
	ب - ارتفاع من 6متر حتى 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	م ³	١,٠٠	٢٤١٢,٠٠
	ج - ارتفاع من 9متر حتى 12متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة .	م ³	٣٥٠,٠٠	٩١٤٥٥,٠٠

الهينة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

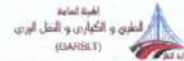
م/منير محمد الجهادى

الشركة المنفذه

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليمانى





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القناة	الإجمالي
٤١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كجم / سم ³ والبند يشمل جميع ما يلزم لتصنيع ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقبيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كبلات عالية الإجهاد ولا تشمل توريد وتركيب وتشغيل حديد التسليح.				
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة	م ³	١,٠٠	٣٧١٨,٥٠	٣٧١٨,٥٠
	ب - ارتفاع من 6متر حتى 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	م ³	٢١٠,٠٠	٣٩١٩,٥٠	٨٢٣٠,٥٠
	ج - ارتفاع من 9متر حتى 12متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة .	م ³	٢٠٠,٠٠	٤١٢٠,٥٠	٨٢٤١,٠٠
٤٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (المخدرات والأعمدة والدعامات والأكتاف والحواف الساكنة والإنفاق والهيكلي العلوي) والفئة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات والشروط وداول تفريد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	طن	١٣٠,٠٠	٢٣٦١٧,٥٠	١٤٨٧٩,٥٠
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 أعلى من 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	طن	١,٠٠	٢٤٦٢٢,٥٠	٢٤٦٢٢,٥٠
٤٤	بالمتر المسطح طبقة عزل من الببوتومين على البارد بوجه تحضيره ووجهان على البارد للأساسات وجميع الأجزاء المدفونة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً وكذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ²	١١٠,٠٠	٥١,٢٦	٥٦٣٨٦,٠٠
٤٥	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات Anti-Carbonation لعزل جسم الكوبري كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.				
	أ - في البر	م ²	٣,٠٠	١٠٠,٥٠	٣٠١٥,٠٠
	ب - في المجري المائي	م ²	١,٠٠	١٥٠,٧٥	١٥٠,٧٥

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





الإستشاري عام المشروع
SAMCO
EGYPT

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARBIT)

المقاييس المعتمدة (٢٠٠٢) كبرى شربين (مطبخية الشمام كوبري على حدة نطاق طريق المتصورة / بطحا / شربين / دمياط الغرب مع خط سكة حديد طنطا / المتصورة / دمياط)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٤٦	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح أسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالي المقومة و تكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطبقة للمواصفات الأوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو او ما يمثلها و ان تكون مناسبة لتصل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الزلاقي بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقق مع العطاء التكنولوجيات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر المحملة الاعلى والقيمة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقيمة لا تشمل تحديد التسليم بداخل الاطارات و تحت الركيزة.				
٤٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمتد عرضي من النيوبرين الحاملة للعلامة التجارية سامكو او ما يمثلها طبقاً للخصائص المقدمة من المقول والمقدمة من الهيئة على ان تقدم التكنولوجيات وعينات من الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة وتقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد والقيمة تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .				
٤٨	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل الفتحاة للاجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملاً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .				
٤٩	أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180 طن بجوايط	عدد	٢٤,٠٠	١٥٠٧٥,٠٠	٣٦١٨٠,٠٠
	ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180 طن بدون جوايط	عدد	٢٠,٠٠	١٠٠٥٠,٠٠	٢٠١٠٠,٠٠
	ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 250 طن بجوايط	عدد	٦,٠٠	٢٣٦١٧,٥٠	١٤١٧٠,٥٠
	د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 250 طن بدون جوايط	عدد	١٨,٠٠	١٦٠٨٠,٠٠	٢٨٩٤٠,٠٠
	هـ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400 طن بجوايط	عدد	١,٠٠	٣٧٦٨٧,٥٠	٣٧٦٨٧,٥٠
	و - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400 طن بدون جوايط	عدد	١,٠٠	٢٧١٣٥,٠٠	٢٧١٣٥,٠٠
	ز - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550 طن بجوايط	عدد	١,٠٠	٦٩٣٤٥,٠٠	٦٩٣٤٥,٠٠
	ح - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550 طن بدون جوايط	عدد	١,٠٠	٥١٧٥٧,٥٠	٥١٧٥٧,٥٠
	ط - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550 طن بجوايط	عدد	١,٠٠	١٣٥٦٧٥,٠٠	١٣٥٦٧٥,٠٠
	ك - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من 550 طن بدون جوايط	عدد	١,٠٠	١١١٠٥٢,٥٠	١١١٠٥٢,٥٠
	أ - فواصل تمتد من النيوبرين تسمح بالحركة (5±) سم	م.ط	٢٠٠,٠٠	٦٠٣٠,٠٠	١٢٠٦٠٠,٠٠
	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل الفتحاة للاجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملاً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣,٠٠	١٠٠٥٠,٠٠	٣٠١٥٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع
الراند للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٤٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (2.5±) سم (إذا لزم الأمر) بأبعاد (10 سم عمق * 40 سم عرض) طبقاً للحسابات المقدمة من الممثل والمقرن والمتمتع من الهيئة على أن تقدم الكتل والحواسن وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات أسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٠٠٠٠	٤٢٢١,٠٠	٤٢٢١٠٠,٠٠
٥٠	بالمتر المسطح أعمال دوسة لقواعد المجاري المائية والهيكل العلوي وتشمل أعمال التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة (دوسة) والبند يشمل مما جمعه أعمال توريد ودق القايصونات الموقفة وتركيب ولحام الكمر أعلى القايصونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القايصونات وعمل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القايصونات والكمر ونقلها خارج المجري المائي.	م.م	١,٠٠	٢٨١٤,٠٠	٢٨١٤,٠٠
ثالثاً :- أصل الطرق					
٥١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهرة أو المرور على مقدمات للوصول للموقع، وذلك طبقاً لأصول الصناعة، ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. -مسافة النقل 40 كم. -يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان. -السعر لا يشمل قيمة المادة الحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر.	م.م	١٧٠٠٠,٠٠	٨٤,٤٢	١٤٣٥١٤٠,٠٠
٥٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترججة ناتج تكمير الكسرات والمطبقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع، ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الغاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40 % ولا يزيد الانحصاس عن 10%. وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة المصطنعة)، واللغة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية، ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. -مسافة النقل 20 كم. -احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كيلومتر بالزيادة أو النقصان. -السعر يشمل قيمة المادة الحجرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر.	م.م	٤٥٠٠,٠٠	١٩٥,٩٨	٨٨١٩١,٠٠
٥٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل 1.2 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٩٠٠٠,٠٠	٢٥,١٣	٢٢٦١٧٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

أحمد زاهد

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

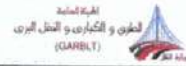
م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥٤	بالمتر المصطح أعمال توريد و فرش طبقة لصق من البينومين السائل سريع التطاير R.C.3000 بمعدل 0.4 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	3.000.000	٠٨.٤٠	٢٥٢٠.٠٠٠.٠٠
٥٥	بالمتر المصطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 7 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبينومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات واراد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	1.000	١٤٥.٧٣	١٤٥.٧٣
٥٦	بالمتر المصطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبينومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات واراد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	1.880.000	١٣١.٦٦	٢٤٧.٥٢٠.٨٠٠
٥٧	بالمتر المصطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبينومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات واراد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	2.000.000	١٢٥.٦٣	٢٥١.٢٦٠.٠٠٠
٥٨	بالمتر المصطح توريد وتركيب رسالة علامات ارشادية علوية وذلك للكبولى والجمالون المزدوج والمبني كابولى طبقا لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصدق سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 مدصدة بشابسية حديد علب 4*4 مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن 1م وورق عاكس ماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من الفقرة ومسامير وبرشام لنهوى عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ²	٥٠.٠٠٠	١٥٨٢.٨٨	٧٩١.٤٤٠.٠٠
٥٩	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج 90*90 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من مسامير حدادى رأس طاسة بقطر 15 ملم لنهوى عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعطى.	عدد	٤٩.٠٠	١٤٢٧.١٠	٦٩٩.٢٧.٩٠
٦٠	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرية صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من مسامير حدادى رأس طاسة بقطر 15 ملم لنهوى عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعطى.	عدد	٨.٠٠	١٥٨٢.٨٨	١٢.٦٦٣.٠٤

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





المقاييس المحددة (٦) كبرى شربين (عصابة إنشاء كبرى على طول جدار تقاطع طريق المنصورة / طنطا / شربين / دمياط الغربى مع خط سكة حديد طنطا / المنصورة / دمياط)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦١	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية مثبت صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصنف سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسوي البند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال مسامير حدادى رأس طاسة بقطر 15 ملم لنهوى عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القالب المعطى.	عدد	٢٠,٠٠٠	١٢٦٦,٣٠	٢٥٣٢٦,٠٠٠
٦٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات ارشادية ارضى صاج بعرض اكبر من 120 سم مجلفن مصنف سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 بشاسية حديد علب 4*4 مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن 1م وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للنقل والتركيب وجميع الاعمال من القفزة ومسامير حدادى رأس طاسة بقطر 15 ملم ويرشام وعمل شاسية لنهوى عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القالب المعطى.	٢م	٥٠,٠٠٠	١٥٨٢,٨٨	٧٩١٤٤,٠٠٠
٦٣	بالكيلوجرام توريد وتشغيل (10 beam I) المشغول والواح التقوية والجوابط او قلم معنوي 37 وتركيب قطاعات او الواح معدنية صلب طري علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي على ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وطبقا لابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن 80 ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	١٨٠٠,٠٠٠	٥٨,٢٩	١٠٤٩٢٢,٠٠٠
٦٤	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالنبويه الساخنة بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن 2.5 مم وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٢٠٠,٠٠٠	٢٢٩,١٤	٢٧١٩٦٨,٠٠٠
٦٥	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق على الجارء سمك لا يقل عن 350 ميكرون على ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن 20% من مادة الرين 10% من التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٣٠٠,٠٠٠	١١٢,٥٦	٣٣٧٦٨,٠٠٠
٦٦	بالمتر المسطح تنفيذ اعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك 2.4 مم :- مركب (A) بنسبة 98% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالى من المذيبات العضوية. مركب (B) بنسبة 2% عامل محفز ملائم للمركب (A). ويجب ان يحتوى المركب (A) على المواصفات الاتية:- * درجة التماسك (LF6) * الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقوم درجات الحرارة العالية. * درجة الانعكاس لا تقل عن 150 مللى كاندلدا عند وضع الدهان على الطريق. * المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة. * لا تقل نسبة ثبات اكسيد التيتانيوم عن 10%. * يضاف للمركب (بودرة الزجاج) بنسبة 10% طبقا للمواصفات الاثنو M 247. * كثافة المركب ما بين 1.5 كجم/لتر و2 كجم/لتر. * يتم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات.	٢م	٥٠,٠٠٠	٣٠٨,٥٤	١٥٤٢٧,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

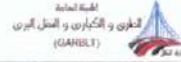
م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذة

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكثريك بضاهور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس 10x10 سم والخابور بطول 6سم وقطرة عند القاعدة 17 مم وقطرة عند النهاية 15مم وسطح العاكس مستوى وتحمل حمل راسي (6طن) دون كسر أو تغير في الشكل طبقا للاختبار القياسي وحمل أدنى (لص) للخابور لا يقل عن (600كجم) مزود بشريحة عدسات بلورية 31 عدسة على شكل مستطيل 15x75مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات (E809 ASTM) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن 23كجم/سم 2 ويتم طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١١٠,٠٠٠	٣٩,٢٠	٤٣١٢,٠٠٠
٦٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرساني طبقا للرسومات باستخدام مسدس طنقات بعدد 2 مسدس والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٢٠,٠٠٠	٢٤,١٢	٢٨٩٤٤,٠٠٠
٦٩	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور .	مقطوعة	١,٠٠٠	٥٠٢٥,٠٠٠	٥٠٢٥,٠٠٠
٧٠	بالمتر الطولي توفير حواجز وأسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور سواء كانت حواجز خرسانية او اسوار من الصاج بارتفاع حتى 2م.	متر	١٠,٠٠٠	٤٠٢,٠٠٠	٤,٠٢٠,٠٠٠
ثالثا : أعمال الكهرباء					
٧١	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمواد انارة بارتفاع 10 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون أقصى طول الفراع 75 سم و زاوية ميل 35 درجة والبند يشمل التثبيت والجوايط والفلانشة والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرائيل ملحومة بالبريم داخل كل عمود و روزنة توصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمل على البند الاتي : 1- غرفة تقطيش امام العمود بابعاد 40*40*40 صاج سمك 3 مم اذا لزم الامر 2- كابل ترموبلاستيك الواصل بين كشف الانارة و سرائيل اللحام على ان يكون قطاع 3*2 مم نحاس	عدد	١١٠,٠٠٠	٢٣١١٥,٠٠٠	٢٥٤٢٦٥,٠٠٠
٧٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 3*185+95 مم ² الومنيوم مسلح معزول بمل PVC/XLPE, البند يشمل المهمات اللازمة للتركيب مع أعمال الحفر والردم والتكشير عند الزوم وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللفة شاملة بالمتر الطولي للمواصفات واصول الصناعة	متر	٨٠,٠٠٠	٦٥٣,٢٥	٥٢٢٦,٠٠٠
٧٣	بالعدد توريد وتركيب كشف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة 100 وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والاترية والبند يشمل كابلات تغذية 2 * 3 مم 2 داخل مواسير 1 بوصة PVC ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١١٠,٠٠٠	٧٥٣٧,٥٠	٨٢٩١٢٥,٠٠٠
٧٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل ترائى 10*20 سم لتوصيل الكيلاات الترمو لكشافات باطن الكوبرى ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	متر	٤٠,٠٠٠	٦٥٣,٢٥	٢٦١٣,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذه
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد البيماني





المقاييس المعتمدة (٢) كبرى شربين (معالجة المياه كبرى على طول حاد لتقاطع طريق المتصورة / طنطا / شربين / محيط القرى مع خط سكة حديد طنطا / المتصورة / دمياط)					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لائق (IP55) واللوحة ممدودة بخنية ضوئية ودهونة الإلكترونيات طبقاً للمواصفات والرسومات ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يقل عن 7 متر ومحمّل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠٠	٧٥٣٧٥,٠٠	١٥٠٧٥٠,٠٠
٧٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC بأنقطار مختلفه وكل مايلزم تنهوا الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٢,٠٠٠	٢٠٩,٠٠	٤٤٢٢٠,٠٠
	أ - ماسورة 3 بوصة	م.ط	١,٠٠٠	٣٣٩,٦٥	٣٣٩٦٥,٠٠
	ب - ماسورة 6 بوصة	م.ط	١,٠٠٠	٣٣٩,٦٥	٣٣٩٦٥,٠٠
٧٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار محوّل كهربائي كامل بالكشك قدرة 200 كيلو فولت امبير والبند غير محمّل عليه القواعد الخرسانية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة في النقل والتركيب وكل ما يلزم تنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠٠	١٥٥٧٧٥,٠٠	١٥٥٧٧٥,٠٠
ثالثاً - أعمال صرف الأمطار					
٧٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر 4 بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكويري والفئة تشمل توريد جميع الأكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة وبلغ الكراتات وكل ما يلزم تنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠,٠٠٠	٢١١,٠٥	١٠٥٥٢,٥٠
٧٩	بالعدد غرف تجميع صرف المطر (Cutter Rain) ددخول بلاطة الكويري بالأبعاد (15*60*60) سم والسعر يشمل عزل التربة بمواد غير قابلة للتسريب المياه وتوريد غطاء من الحديد الزهر المصبغات الذي يتحمل مرور السيارات حمولة 40 طن وكل ما يلزم تنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠٠	٤٢٢١,٠٠	٨٤٤٢,٠٠
البند غير المثبتة والأضافية طبقاً لمتطلبات التنفيذ					
٨٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقل واعداد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق النيوبرين المربعة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يعادلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز وبراغي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع الطاء التقالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الاعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم تنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة.	عدد	٢,٠٠٠	٦٣١١٤,٠٠	١٢٦٢٢٨,٠٠
أ -	بالعدد توريد وتركيب ركائز نيوبرين من نوع C2 مقاس 256*600*450	عدد	٢,٠٠٠	٥٤٤٦٠,٩٥	١٠٨٩١٩,٩٠
ب -	بالعدد توريد وتركيب ركائز نيوبرين من نوع C2 مقاس 212*600*450	عدد	٢,٠٠٠	٦٥٥٨٦,٨٠	١٣١١٣٦,٨٠
ج -	بالعدد توريد وتركيب ركائز نيوبرين من نوع C2 مقاس 167*600*450	عدد	٢,٠٠٠	٦٥٥٨٦,٨٠	١٣١١٣٦,٨٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





الرائد
للإستشارات الهندسية
م. محمد عبد الهادي



رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٨١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 80 سم بالبر بحمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/م ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/م ³ أسمنت بورتلاند عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال مشابير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسبات التأكيديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٠٠٠	٢٥٢٢,٦٠	٢٥٢٢,٦٠
٨٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 80 سم بالبر بحمولة طبقاً للوحات التصميمية وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كجم/م ³ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 500 كجم/م ³ أسمنت بورتلاند عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال مشابير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح والجسبات التأكيديه) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٠٠٠	٢٥٩٧,٩٢	٢٥٩٧,٩٢
٨٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الديش سمك 40 سم من الاحجار الصلبة والسليمه الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل اضلاعه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن 2.6 والزيادة المتصاوص عن 6% والا يزيد التآكل عن 45% ويتم استدلال الوجه الخارجى لجانب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستعملة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م ³ من الرمل الحرسى النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطيه الغاطسه ويتم التغليف طبقاً لاصول الصناعات والرسومات التجميعيه المعتمده والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - يتم صرف الكاربات والموازين مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت. - يتم اضافه قيمة الماده المجريه مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المشرفه على المحاجر - يتم احتساب علاوة 0.8 جنيه لكل 1 كم بالزياده او بالنقصان .	م	٧٠,٠٠٠	٢٦٣,٢١	١٨٤٣١٧,٠٠
٨٤	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ أعمال تطهير وتركيب المجرى الماسى والفنه تشمل نقل ناتج التركيب للمقالب العمومية وتوفير المعدات البحريه (عوام-صن-لش وخلافه) والمعدات الميكانيكيه (حفارات-لوا-سيارات وخلافه) والفنه تشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على اكمل وجه طبقاً لاصول الصناعات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس الاستشارى.	م	١٥٠,٠٠٠	١٠٠,٥٠	١٥٠٧٥٠,٠٠
٨٥	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بآتربة صالحة حتى منسوب سطح الطريق لعلن الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميول المجرى الماسى من داخل الموقع والسعر يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير المجرى حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لملأكيه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات لإتمام العمل	م	٧٥٠,٠٠٠	١٠,٣٠	٤٥٢٢٥٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

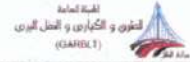
استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسيه

م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذه
الوطنيه للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





المقاييس المحلية (٢) كبرى كبرى (حماية الشمام كبرى على عدد تكافؤ طريق المتصورة / طلقا / شربين / ميطاط الغربى مع خط سكة حديد طلقا / المتصورة / دميقات)					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
٨٦	بالمتر المكعب قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام Wire Saw للقطاع الصنوتي أو أي قطاع آخر والبند يشمل نقل ناتج القطع إلى المقالب العمومية ويتم حساب مساحة المقطع على أساس الأبعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م³	١٦٠,٠٠٠	٨٠,٤٠,٠٠٠	١٢٨٦٤٠٠,٠٠٠
٨٧	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مبني سمك أكثر من 25 سم من الطوب أو الحجر (الطلي) ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوا العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	١٤٠,٠٠٠	٦٥,٣٣	١٥٦٧٩,٢٠
٨٨	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والسلالم والأسقف وبروزاتها والكمرات والبلاطات والطبقات والدراري ذات رتبة 250 كجم/سم² ومحتوى أسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ واللفة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١٨٠,٠٠٠	٢٨١٤,٠٠٠	٥٠٦٥٢,٠٠٠
٨٩	بالمتر المسطح توريد وخرسانة مسلحة سمك 15 سم لأرضيات المباني ، ويجب ألا يقل المحتوى الأسمنتي عن 250 كجم أسمنت بورتلاند عادي للمتر المكعب من الخرسانة. ويتم تنفيذ أعمال الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي ومعالجة الخرسانة وإن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 300 كجم / سم² ، والسعر يشمل أعمال رش ودمك التربة أسفل الخرسانة وكافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة والقياس هندسي .	م²	١٥٥,٠٠٠	٢٠١,٠٠٠	٣١١٥٥,٠٠٠
٩٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب برودة أسمنتية بأبعاد 20*30*85 سم واللفة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البرودة بعرض 30 سم وبسمك 10 سم بنسبة خلط 8 م زلط + 40 م رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاند عادي وتركيب والدهان وجهين ببيوتة اللاكية أحدها باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٠,٠٠٠	١٩٠,٩٥	١١٤٥٧,٠٠٠
٩١	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية للذكة أسفل التليطات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الذكة أسفل وحدات الإنترلوك ودخل المبنى وخلافة بسمك 10 سم بمحتوى أسمنتى 300 كجم والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول للمناسيب التصميمية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية وتعليمات المهندس المشرف .	م²	٤٠٠,٠٠٠	١٦٥,٨٣	٦٦٣٣٢,٠٠٠
٩٢	بالمتر المسطح بلاط أرضيات إنترلوك بسمك لا يقل عن 6 سم جهه 250 كجم/سم² وبتلون المطلوب ، والسعر يشمل توريد وعمل فرشة رمل سمك 6 سم وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م²	١٠٠,٠٠٠	١٦٥,٨٣	١٦٥٨٣,٠٠٠
٩٣	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل رطوبة للحمامات والأسطح شامل وجهين متعامدين من البوتومين البارد وشرايح الاسومات سمك 4 سم واللفة تشمل الدهان أسفلها، وعلى ألا يقل الركبب اللازم بين الشرايح أثناء التركيب عن 15 سم، وعمل وزرة على الدابر عن 20 سم واللحام بالهشيبوري، وعمل طبقة لياسة أسمنتية بسمك 2 سم لحماية العزل وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م²	٣٠٠,٠٠٠	١٣٥,٦٨	٤٠٧٠٤,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

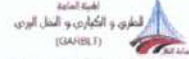
استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذه
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩٤	بالمتر الممسح توريد وعمل خرسانة ميول لزوم دور السطح بسمك متوسط 7 سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند قم الجرجوري عن 3 سم، والبند يشمل تشكيل ميول الأسطح طبقاً للرسومات التنفيذية بالآلات اللازمة لتحديد الميول ، والقياس طبقاً للرسومات الهندسية حسب المسقط الأفقي وجميع ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٥٠,٠٠٠	١٢٠,٦٠	٣٠١٥٠,٠٠٠
٩٥	بالمتر المكعب توريد وعمل مباتي من الطوب الاسمنتي المصمت سمك 25 سم ويجب الا يقل مقاومة الانضغاط للطوب عن 70 كجم / سم ^٢ ويتم النصب بمونة ذات محتوى اسمنتي 300 كجم اسمنت / م ^٣ رمل والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م ^٣	١٧٠,٠٠٠	١٨٠,٩٠٠	٣٠٧٥٣,٠٠٠
٩٦	بالمتر الممسح توريد وعمل مباتي من الطوب الاسمنتي المصمت سمك 12 سم ويجب الا يقل مقاومة الانضغاط للطوب عن 70 كجم / سم ^٢ ويتم النصب بمونة ذات محتوى اسمنتي 300 كجم اسمنت / م ^٣ رمل والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م ^٢	٥٠٠,٠٠٠	١٢١,٦٠	١١٠٥٠,٠٠٠
٩٧	بالمتر الممسح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والأسقف بسمك 2 سم بعد الطرشة الصومية والبوج والأوتار تدرع وتسوي جيداً بالقدة وتمس بالمحارة وتسوي بالقدة للحصول على سطح مستوي تماماً مع التخشين جيداً والمس أو الخدمة بالمحارة أو التكويت وذلك بعد عملية التخشين مباشرة ، والقلة تشمل شبك معدني بين المباتي والأصدة وتجهيز الأسطح وكافة ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً بما جديره طبقاً للرسومات وتعليمات الضابط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية .	م ^٢	١٦٠,٠٠٠	١٠٥,٥٣	١٦٨٨٨,٠٠٠
٩٨	بالمتر الممسح توريد وعمل بياض تخشين للواجهات الخارجية بسمك 2 سم بعد الطرشة الصومية والبوج والأوتار تدرع وتسوي جيداً بالقدة وتمس بالمحارة وتسوي بالقدة للحصول على سطح مستوي تماماً مع التخشين جيداً والمس أو الخدمة بالمحارة أو التكويت وذلك بعد عملية التخشين مباشرة ، والقلة تشمل شبك معدني بين المباتي والأصدة وتجهيز الأسطح والسفلات وكافة ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً بما جديره طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات الضابط المشرف.	م ^٢	٧٣٠,٠٠٠	١٣٥,٦٨	٩٩,٤٦,٤٠
٩٩	بالمتر الممسح توريد ودهان بوية بلاستيك فئة (أ) للحوائط الداخلية والأسقف والفئة تشمل تجهيز السطح بوجه تحضير من السيلر وطبقتين من المعجون مع الصنفرة الجيدة وبطانة من بوية البلاستيك ثم التلوين بمعجون البلاستيك ووجهين نهائين من الدهان ، ويتم التنفيذ طبقاً للرسومات وتعليمات الضابط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية	م ^٢	١٠٥٠,٠٠٠	١٣٥,٦٨	١٤٢٦٤,٠٠٠
١٠٠	بالمتر الممسح توريد ودهان بوية بلاستيك فئة (أ) بورتين جوتشيلد لزوم الحوائط الخارجية والفئة تشمل تجهيز السطح بوجه تحضير من السيلر وطبقتين من المعجون مع الصنفرة الجيدة وبطانة من بوية البلاستيك ثم التلوين بمعجون البلاستيك ووجهين نهائين من الدهان ، ويتم التنفيذ طبقاً للرسومات وتعليمات الضابط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية	م ^٢	٥٠٠,٠٠٠	١٥٠,٧٥	٧٥٣٧,٥٠
١٠١	بالمتر الممسح توريد وتركيب سيراميك حوائط الحمامات والمطابخ والجرج فرز أول بالمقاس واللون المطلوب وعلى أن تعتمد عينة قبل التوريد من إنتاج كليبوترا أو يمثلها في الجودة ومحمل على الفئة المونة اللازمة للسطح مع عمل السقية بعد ترقيع الحمامات بلبني الاسمنت الأبيض مع اتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوا العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية.	م ^٢	٥٠٠,٠٠٠	٣١٦,٥٨	١٥٨٢٩,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

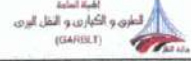
استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القوة	الإجمالي
١٠٢	بالمتر المصطحق توريد وتركيب سيراميك الارضيات للفراغات والحمامات والمطابخ أرض أول بالمعيار واللون المطلوب وعلى أن تعتمد عينة قبل التوريد من إنتاج كوبولترا أو مماثلتهما في الجودة ومحمل على القوة المونة اللازمة لتلصق مع عمل الأسفلية بعد تفريغ الحامات بلباني الأسمنت الأبيض مع اتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوا العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية.	م ²	٢٨٠,٠٠٠	٣٠٦,٥٣	٨٥٨٢٨,٤٠
١٠٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرة سيراميك ارتفاع ١٠ سم , ويجب سقي الفراغ بين الوزرة السيراميك والحائط المثبت بمونة لباني الأسمنت والرمل بنسبة ٢:١ وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٥٠,٠٠٠	٣٥,١٨	٥٢٧٧,٠٠
١٠٤	بالمتر المصطحق توريد وتركيب بلاط موزايك للسطح مقاس ٣٠×٣٠×٢ سم من الاجود الانواع واللينة تشمل التوريد والتركيب والسقيفة وعمل وزرة بارتراف ٢٠ سم بكامل الدابر ويشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	٢٥٠,٠٠٠	١٩٠,٩٥	٤٧٧٣٧,٥٠
١٠٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب إطار للحوائط الخارجية حول الشيايك (والابواب) من الجبس طبقا للتصميم المطلوب والسعر يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم من معدات وخامات واكسسوارات وخلافه لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٥٠,٠٠٠	١٢٠,٦٠	٦٠٣٠,٠٠
١٠٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كورنيشة بارتراف ٣٠ سم للحوائط الخارجية من الجبس طبقا للتصميم المطلوب والسعر يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم من معدات وخامات واكسسوارات وخلافه لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٠,٠٠٠	٢٠١,٠٠	١٠٠٥٠,٠٠
١٠٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج جرانيت حلايب باللون المطلوب , ويجب أن تكون النانمة بسمك ١٥ سم والقائمة بسمك ٢ سم والوزرة لا يقل ارتفاعها عن ٨ سم من اقف الدرجة طبقا للرسومات , والبند يشمل أعمال الفرمة بعرض ٥ سم والجلى والتلميع والتشميع , وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٠٠,٠٠٠	٨٠,٤٠٠	٨٠٤٠٠,٠٠
١٠٨	بالمتر المصطحق توريد وتركيب سفل من الحجر الفرعوني لزوم الواجهه , وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	١٠٠,٠٠٠	٤٠٢,٠٠	٤٠٢٠٠,٠٠
١٠٩	بالكم توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابات وشبابيك الحماية والقوة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريس ووجهين ببوية اللاقيه بالتلون المطلوب وكذلك الكوائين والمفصلات مخروطة والخردوات وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات ولأصول الصناعة.	كجم	١٢٠,٠٠٠	٣٩,٧٠	٤٧٦٤٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الراند للاستشارات الهندسيه

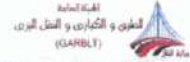
م/منير محمد عبدالهادى

الشركه المنفذه

الوطنيه للتشييد سامكو

م/احمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١١٠	بالكمج توريد وتركيب باب معدني من الحديد المشغول بمقاس 2.5 × 2 متر و مدھون الكترولسفاتيك طبقاً للهيئة المعتمدة والغية تشمل للتوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة والخردوات وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للرسومات المعتمدة للواجهات ولأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	٥٠٠٠	٤٠,٧١	٢٠,٣٥,٥٠
١١١	بالھدھ توريد وتركيب أبواب معدنية خارجية Rolling Shutter سمك 8 مم مدھون حراري ضد الصدأ والعوامل الجوية والشريحة السفلية مزودة بكنوتش مطاط لمنع دخول الأتربة لزوم دخول السيارات مقاس 4.2 × 5.2 متر والسعر يشمل التركيب والدهانات وكافة الإكسسوارات والخردوات وكل ما يلزم للتثبيت طبقاً للهيئة المعتمدة مع نهـو البند نهـوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٥٠,٢٥٠,٠٠	١٠٠,٥٠٠,٠٠
١١٢	بالكمج توريد وتركيب سلم دائري معدني داخلي بارتفاع 5.25 م طبقاً للهيئة المعتمدة مع نهـو البند نهـوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	١٧٥٠,٠٠	٤٠,٧١	٧١٢٤٢,٥٠
١١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك من قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكترولسفاتيك باللون المطلوب (قطاعات P S) كبير طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب زجاج باللون المطلوب سمك 6 مم ، وطبقاً للهيئة المعتمدة والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والحلوق والخردوات وكل ما يلزم لنهـو العمل نهـوا كاملاً طبقاً للكمود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	م٢	٢٢,٠٠	٢٩١٤,٥٠	٦٤١١٩,٠٠
١١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب من قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكترولسفاتيك باللون المطلوب (قطاعات P S) كبير طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب زجاج باللون المطلوب سمك 6 مم ، وطبقاً للهيئة المعتمدة والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والحلوق والخردوات والمفصلات والأكره وكل ما يلزم لنهـو العمل نهـوا كاملاً طبقاً للكمود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	م٢	٢٥,٠٠	٢٩١٤,٥٠	٧٢٨٦٢,٥٠
١١٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشبية كبس من الموسكي قشر أرو حشو كونتر ودهان لأكية باللون المطلوب تورد كاملة بالحلوق وفقاً للنماذج والأبعاد المبينة على الرسومات مع نهـو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات والبند يشمل جميع الإكسسوارات اللازمة للتركيب وكذلك أعمال الحلق الزفر من خشب الموسكي	م٢	٢٠,٠٠	٢٨٨٩,٣٨	٥٧٧٨٧,٦٠
١١٦	بالھدھ توريد وتركيب ماكينة باب للضلفة الواحدة من نوع شيزا أو مايمثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٥,٠٠	١١,٥٠,٥٠	٥٥٢٧,٥٠
١١٧	بالھدھ توريد وتركيب ميولة حوض معقنة من الصيني فرز أول والغية تشمل محبس الزاوية ومسورة الطرد وسيفون الكوباية والطابق وحاجز من الرخام سمك 2 سم مقاس 0.35 × 0.4 م ومواسير التخذية ومواسير الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش أو عود صرف وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤,٠٠	٣٢١٦,٠٠	١٢٨٦٤,٠٠
١١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب جرائن فيردى أو ما يمثله طبقاً للهيئة المعتمدة لزوم الاحواض بعرض 80-60 سم والبند يشمل مراية من الرخام (وزرة) ويشمل كافة ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٥,٠٠	١٤٠٧,٠٠	٢١١٠,٥٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

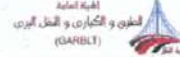
م/منير محمد عبدالهادى

الشركة المنفذه

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





المقاييس المعتمدة (٢٠١٤) كبرى شربين (مياه الشرب كبرى على حد تقاطع طريق المنصورة / طابا / شربين / محيط القرى مع خط سكة حديد طنطا / المنصورة / دمياط)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١١٩	بالعدد توريد وتركيب مرحاض فرنجي ديورافيت أو مايمثله بصندوق طرد من الفخار المطلي صيني من اجود الانواع كاملا بمشتملاته و يشمل كافة مواسير وتوصيلات الصرف والتهوية من الـ U.P.V.C إلى اقرب عمود عمل وتهيئة خارج الدوره او لا قرب غرفه تفتيش وتوصيلات التغذية بالمياه من اقرب مصدر للتغذية بمواسير البولي برويلين مع توريد وتركيب المحابس الزاوية والوصلات المرنة اللازمه من اجود الانواع وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة .	عدد	٧,٠٠	٣٨١٩,٠٠	٢٦٧٣٣,٠٠
١٢٠	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي ساقط رخامة من الفخار المطلي صيني من نوع ديورافيت او روكا والبند يشمل توريد وتركيب الخلاط نوع جولد الثقيل ومواسير التغذية بالمياه الساخنة والباردة من البولي برويلين ويتم تركيب محبس للمياه الباردة ومحبس للمياه الساخنة تحت الحوض وجميع الوصلات المرنة وسيطون سوسته بلاستيك قطر 1.5 بوصة وكذلك مواسير الصرف من UPVC إلى اقرب عمود صرف خارج الدوره او لا قرب جاليتراب يصرف على غرفه تفتيش وجميع ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	٦,٠٠	٤٠٢٠,٠٠	٢٤١٢٠,٠٠
١٢١	توريد وتركيب حوض غسيل ايدي من الفخار المطلي صيني من نوع ديورافيت او روكا والبند يشمل توريد وتركيب الخلاط نوع جولد الثقيل ومواسير التغذية بالمياه الساخنة والباردة من البولي برويلين ويتم تركيب محبس للمياه الباردة ومحبس للمياه الساخنة تحت الحوض وجميع الوصلات المرنة وسيطون سوسته بلاستيك مستورد قطر 1.5 بوصة وكذلك مواسير الصرف من UPVC إلى اقرب عمود صرف خارج الدوره او لا قرب جاليتراب يصرف على غرفه تفتيش وجميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة .	عدد	١,٠٠	٤٢٢١,٠٠	٤٢٢١,٠٠
١٢٢	بالعدد توريد وتركيب حوض مطبخ من الاستانلس ستيل فرز اول مقاس 1*0.45 من اجود الانواع والبند يشمل توريد وتركيب الخلاط نوع جولد ثقيل او مايمثله ومواسير التغذية بالمياه الساخنة والباردة من البولي برويلين ويتم تركيب محبس للمياه الباردة ومحبس للمياه الساخنة تحت الحوض وجميع الوصلات المرنة وسيطون سوسته بلاستيك مستورد قطر 2 بوصة وكذلك مواسير الصرف من UPVC إلى اقرب عمود صرف خارج الدوره او لا قرب جاليتراب يصرف على غرفه تفتيش وجميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة	عدد	٢,٠٠	٣٨١٩,٥٠	٧٨٣٩,٠٠
١٢٣	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه كهربائي والسعر يشمل الوصلات المرنة - المحابس على خط المياه الباردة وعلى خط المياه الساخنة ومواسير وقطع التجميع و صمام الامان على خط المياه الباردة والفئة تشمل التثبيت وتركيب طبقا لاصول الصناعة .	عدد	١,٠٠	٣٤١٧,٠٠	٣٤١٧,٠٠
١٢٤	بالعدد توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC من اجود الانواع كامل بجميع مشتملاتها تركيب على الحوائط او معلقة بالاسقف وتتحمل ضغط قدره 6 جوي والفئة محمل عليها توريد وتركيب القطع الخاصة من كعبان وتيهات ومساليب وجلب ومشتريات وطية تسليك والهوايه وخلافه كما يشمل البند اقتره التثبيت واختيار خطوط الصرف واعادة الصرف والتهوية واعادة العمل وكافة اعمال الحفر والردم والدمك والتسوية والتكشير اذا لزم الامر وذلك بالاقطار الاتية:-	عدد	٥,٠٠	١٦٥,٨٣	٨٢٩,١٥
	ا - مواسير قطر 2 بوصة	عدد	٥,٠٠	١٦٥,٨٣	٨٢٩,١٥
	ب - مواسير قطر 3 بوصة	عدد	٥,٠٠	٢٦١,٣٠	١٣٠٦,٥٠
	ج - مواسير قطر 4 بوصة	عدد	٥,٠٠	٣٠١,٥٠	١٥٠٧,٥٠
	د - مواسير قطر 6 بوصة	عدد	٥,٠٠	٤٥٢,٢٥	٢٢٦١,٢٥

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشاري عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

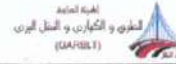
م/منير محمد عبد الهادي

الشركة المنفذه

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١٢٥	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم الصرف مقاسها الداخلي 60x60x60 سم حوائطها سمك طوية من الطوب الاسمنتي المسمط ومرتكزة على قاعدة من الخرسانة العادية، بالوصف والأبعاد المبينة بالرسومات المرفقة، والفتحة تشمل الحفر اليدوي والردم، وبياض الغرفة من الداخل، وغطاء من الGRP بجميع مشتعلاته، والعزل الداخلي، ويشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٤,٠٠٠	٣٨١٩,٠٠٠	١٥٢٧٦,٠٠٠
١٢٦	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم الصرف مقاسها الداخلي 60x60x60 سم عبارة عن قاعدة (قاع الغرفة) 2 حائط من الخرسانة المسلحة على ألا تقل المقنونة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم 2 والا يقل محتوى الاسمنت عن 400 كجم/م 3 اسمنت بورتلاندي عادي ، ومرتكزة على قاعدة من الخرسانة المسلحة ، بالوصف والأبعاد المبينة بالرسومات المرفقة، والفتحة تشمل الحفر اليدوي والردم، وبياض الغرفة من الداخل، وغطاء من الGRP بجميع مشتعلاته، والعزل الداخلي، ويشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١,٠٠٠	٤٨٢٤,٠٠٠	٤٨٢٤,٠٠٠
١٢٧	بالعدد توريد وتركيب سيلفون أرضيه من البلاستيك UPVC قطر 3 بوصة شامل أعمال التثبيت وشامل غطاء نحاس مطلي نيكل كروم وطبقا لما يتم اعتماده قبل التنفيذ وطبقا للمواصفات وأصول الصناعة .	عدد	١٢,٠٠٠	٢٧٦,٨٨	٤٥٢٢,٥٦
١٢٨	بالعدد توريد وتركيب طيه تسليك من UPVC تركيب علي خطوط الصرف والعمل				
	أ - قطر 2 بوصة	عدد	١,٠٠٠	١١٠,٥٥	١١٠,٥٥
	ب - قطر 3 بوصة	عدد	١٨,٠٠٠	١٢٥,٦٣	٢٢٦٦,٣٤
١٢٩	بالعدد توريد وتركيب جرجوري بلاستيك UPVC من ابعاد الخصاصات لصرف مياه الأمطار بالسطح بمصفاء أفقية أو رأسية والفتحة تشمل التوريد والتركيب وعمل الميول الطولية والعرضية وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف				
	أ - جرجوري قطر مخرجه 3 بوصة	عدد	٢,٠٠٠	٥٥٢,٧٥	١١٠٥,٥٠
١٣٠	بالعدد توريد وتركيب جاليتريب من PVC فوق فرشاة من الخرسانة العادية 70 x 10 سم والفتحة تشمل التوريد والتركيب والغطاء وفرشة الخرسانة ومواسير الصرف حتى غرفة التفتيش وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠٠	١٠٥٥,٢٥	٣١٦٥,٧٥
١٣١	بالعدد توريد وتركيب جريليا لصرف مياه الأرضية بعرض 15سم والجريليا عبارة عن نصف مجرى من UPVC قطر 6 بوصة ضغط 16 بار ويتم تركيبها وتثبيتها مع مراعاة الميول في اتجاه صرف مياه المجرى للصرف علي سيلفون الأرضية بداخلها ويتم تغطية المجرى باغطية من الحديد 304 سمك ٤ يكل عن 2م وبعرض 15سم وتكون مثقبة بتكوب ذات قطر صغير جدا	عدد	٣,٠٠٠	٩٠٤,٥٠	٢٧١٣٥,٠٠
١٣٢	بالعدد توريد وتركيب مواسير تغذية من البولي بروبيلين سمك 4 سم للمياه الساخنة والباردة كاملة بجميع مشتعلاتها من وصلات وكيمان وقطع والفقرة وخلافه وحفر وردم وتكشير إذا لزم الأمر مع إعادة الشيء لأصله وبنفس المواصفات طبقا لأصول الصناعة حسب الإقطار الآتيه:				
	أ - مواسير قطر 0.75 بوصة	عدد	٥,٠٠٠	١١٠,٥٥	٥٥٢,٧٥
	ب - مواسير قطر 1 بوصة	عدد	٥,٠٠٠	١٦٠,٨٠	٨٠٤,٠٠
	ج - مواسير قطر 1.5 بوصة	عدد	٥,٠٠٠	٢٩١,٤٥	١٤٥٧,٢٥
	د - مواسير قطر 2 بوصة	عدد	٥,٠٠٠	٣٥١,٧٥	١٧٥٨,٧٥
	هـ - مواسير قطر 3 بوصة	عدد	٥,٠٠٠	٤٥٢,٢٥	٢٢٦١,٢٥
	و - مواسير قطر 4 بوصة	عدد	٥,٠٠٠	٨٠٤,٠٠	٤٠٢٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/أحمد زايد

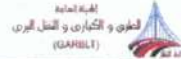
استشاري عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المنفذة
الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد البستاني





المواصفة المصرية (٢٠٠٣) كبري كبري (صلابة الشد كبري كبري على حد التقاطع طريق المنصورة / طنطا / شربين / دمياط القري مع خط سكة حديد طنطا / المنصورة / دمياط)					
رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١٣٣	بالعدد توريد وتركيب محابس بليه من البولي بروبيلن بالأقطار الاتية ومحمل على البند توريد وتركيب 2 لآكور تجميع يركب قبل المحبس بنفس القطر لسهولة اعمال الفك والصيانة : أ - قطر 0.75 بوصة ب - قطر 1 بوصة ج - قطر 1.5 بوصة د - قطر 2 بوصة	عدد	١,٠٠	٣٦١,٨٠	٣٦١,٨٠
١٣٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف 60*60 سم 4 لمبات قدرة 28 وات والفنه تشمل التركيب والتثبيت والمسامير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	١,٠٠	٤٢٤,٣٥	٤٢٤,٣٥
١٣٥	بالعدد توريد وتركيب سموت بارز 20 سم والفنه تشمل التركيب والتثبيت والمسامير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	١,٠٠	١٠٠٥,٠٠	١٠٠٥,٠٠
١٣٦	بالعدد توريد وتركيب مخرج انارة سلك 2*2 مم والفنه تشمل التركيب والتثبيت والمسامير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	١,٠٠	٧٠٣٥,٠٠	٧٠٣٥,٠٠
١٣٧	بالعدد توريد وتركيب دائرة انارة لعدد 4 مخرج سلك 3*2 مم والفنه تشمل التركيب والتثبيت والمسامير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٨٠,٠٠	٧٥٣,٧٥	٧٥٣,٧٥
١٣٨	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة مزودة سلك 3*2 مم محمل عليه اللقمة و الوش و الشاسيه والفنه تشمل التركيب والمون والمواسير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٢١,٠٠	٨٦٤,٣٠	٨٦٤,٣٠
١٣٩	بالعدد توريد وتركيب دائرة بريزة لعدد 4 برائز 4*2 مم ومحمل عليه البواط والفنه تشمل التركيب والتثبيت والمواسير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٣٤,٠٠	١١٥٥,٧٥	١١٥٥,٧٥
١٤٠	بالعدد توريد وتركيب دائرة مخرج قوى 6*2 مم ومحمل عليه البواط والفنه تشمل التركيب والتثبيت والمواسير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٩,٠٠	١٥٠٧,٥٠	١٥٠٧,٥٠
١٤١	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة 1 سكة ومحمل على البند الشاسيه والوش ومحمل عليه الشاسيه والوش والفنه تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٥٥,٠٠	٣٠١,٥٠	٣٠١,٥٠
١٤٢	بالعدد توريد وتركيب لقمة جرس والفنه تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٦,٠٠	٣٢٦,٦٣	٣٢٦,٦٣
١٤٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج جرس سلك 1.5*2 مم والفنه تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٦,٠٠	٢٢١,١٠	٢٢١,١٠
١٤٤	بالمتر الطولي كابل تحطية 16*4 مم ومحمل على البند مواسير PVC والفنه تشمل التركيب والتثبيت. وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	م.ط	١٠,٠٠	٣٠١,٥٠	٣٠١,٥٠
١٤٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة 18 خط بعدد 1 مفتاح قاطع عمومي 63 امبير وعدد 4 مفتاح 10 امبير للانارة و 4 مفتاح 16 امبير و 4 مفتاح 32 امبير والفنه تشمل التركيب والتثبيت. وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	١,٠٠	١٥٠٧٤,٥٠	١٥٠٧٤,٥٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/أحمد زايد

استشاري عام المشروع

الرائد للاستشارات الهندسية

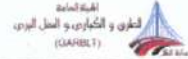
م/منير محمد عبدالهادي

الشركة المنفذه

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
١٤٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة 12 خط بعدد 1 مفتاح قاطع عمومي 63 امبير . وعدد 25 مفتاح 3 امبير والفله تشمل التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للمواصفات الفنية.	عدد	٢,٠٠٠	١٠٠,٥٠٠,٠٠٠	٢٠١,٠٠٠,٠٠٠
١٤٧	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل حراري من فوم كثافة لا تقل عن 30، وسلك 5 سم مشبك بطريقة البثق الحراري وعمل مشمع وعمل طبقة من الرمل، والبند يشمل عمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م	٢٣,٠٠٠	١٥٠,٧٥٠	٣,٤١٧,٢٥٠
١٤٨	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبيرين طبقاً للمواصفات والأشراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وأعداد الأسطح أسفل الركائز، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الأنواع المركبة بين طبقات التيوبيرين والصلب العالي المقومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب أن الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية ساسكو أو ما يمثلها، وإن تكون مناسبة للعمل تحت الأحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص أن يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقومة والتيوبيرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الأحمال المعرضة لها الركائز ويجب أن ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها ومقدار الانفعال تحت الأحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن من استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر الحمولة الأعلى واللفة تشمل صب طبقة جرات أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الإشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما يجميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل حديد التسليح بداخل الأطارات وتحت الركيزة.	عدد	٢,٠٠٠	٤٧٩٤,٠٠٠	٩٥٨٨,٠٠٠
١٤٩	أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 450*600*137	عدد	٢,٠٠٠	٤٧٩٤,٠٠٠	٩٥٨٨,٠٠٠
١٥٠	ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 400*500*197	عدد	٣,٠٠٠	٤٧٢٠,٠٠٠	١٤١٦٠,٠٠٠
١٥١	ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 450*600*197	عدد	١,٠٠٠	٦١٣٥,٠٠٠	٦١٣٥,٠٠٠
١٥٢	د - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 450*600*186	عدد	٢,٠٠٠	٥٩١٣,٠٠٠	١١٨٢٦,٠٠٠
١٥٣	هـ - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 400*500*186	عدد	٤,٠٠٠	٤٥٣٧,٠٠٠	١٨١٤٨,٠٠٠
١٥٤	و - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 400*500*200	عدد	٤,٠٠٠	٤٧٦٩,٠٠٠	١٩,٠٧٩,٠٠٠
١٥٥	ز - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 400*500*137	عدد	٢,٠٠٠	٣٦٠٧,٠٠٠	٧٢١٤,٠٠٠
١٥٦	ح - بالعدد توريد وتركيب ركائز تيوبيرين من نوع C2 مقاس 600*700*176	عدد	٢,٠٠٠	٨٤٦٤,٠٠٠	١٦,٩٢٨,٠٠٠
١٥٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بادات منم التيوبيرين (elastomeric pad) بسمت 3 حتى سم طبقاً للمواصفات والرسومات واللفة تشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٥,٠٠٠	١٢٤٤,٠٠٠	١٨٦٦,٠٠٠
١٥٨	بالعدد عمل الدراسة اللازمة للطرق السطحية اعطى ترعة السباحة والتي تشمل عمل الرفع الهيدرولوجرافي والطوبوغرافي وتجميع البيانات الهيدرولوجية للمناسيب والتصريفات الحالية والمستقبلية واعداد تقرير الدراسة شامل التوصيات المطلوبة وكل مايلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠
١٥٩	بالعدد للفتحة الواحدة توريد وتنفيذ شدات خاصة لعدم غلق الطريق أسفل بلاطة الكوبري والتي تسمح بحركة المرور أثناء تنفيذ الاعمال للكمرات والبلاطات المصبوبة بالموقع واللفة تشمل كل مايلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠
١٦٠	بالعدد أعمال تكسير بالعناصر الخرسانية المسلحة المختلفة وذلك باستخدام ماكينة الاكوار بأقطار مختلفة والبند لا يشمل التقطيع بماكينة الاكوار والمنشار والفتح اليدوي كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٨٠,٠٠٠	١٣٦,٠٠٠	٢٤٤٨,٠٠٠

الهئية العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

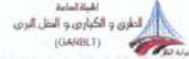
استشارى عام المشروع
الرائد للاستشارات الهندسيه

م/منير محمد علي الهادى

الشركه المنفذه
الوطنيه للتشييد سامكو

م/محمد اليماني





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥٣	بالعدد تخريم وتزريع اشارير حديد تسليح باى قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والبند لا يشمل حديد التسليح .	عدد	٩٩٧.٠٠٠	١٥.٠٠٠	٤٤٨٦٥.٠٠٠
١٥٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم تدعيم العناصر الخرسانية بالابعد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 500 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالميئين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح الطوى ومعالجته والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح .	م	١.٠٠٠	٣١٢٥.٠٠٠	٣١٢٥.٠٠٠
١٥٥	بالمتر المكعب توريد و تنفيذ رمل مبلت بالاسمنت بنسبة 100 كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل 1 متر مكعب رمل و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	١.٠٠٠	٧٠.٠٠٠	٧٠.٠٠٠
١٥٦	بالمتر المصطح اعمال توريد وصب خرسانة عالية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والمويل الجانبية تتكون من 3م0.8 من سن دولوميت مكرج 3م0.4 رمل حرش 250+ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومضوس والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسيب التربة الطبيعية اسفل الهللاطه للوصول إلى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملء بالقوم المضغوط سمك 1 سم والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٥٠.٠٠٠	٢٨٥.٠٠٠	٤٢٧٥.٠٠٠
١٥٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير تغذية من البولي بروبيلين سمك 4 سم للمياه الساخنة والباردة كاملة بجميع مشتلاتها من وصلات وكيمان وقطع واقترة وخلافه وحفر ورمد وتكسیر اذا لزم الامر مع اعادة الشيء لاصله وينتس المواصفات طبقا لاصول الصناعة حسب الاقطار الآتية:				
	ا - مواسير قطر 1 بوصة .	مط	١٠٠.٠٠٠	٢٢.٠٠٠	٢٢٠٠.٠٠٠
	ب - مواسير قطر 2 بوصة .	مط	١٨٥.٠٠٠	٥٢.٠٠٠	٩٦٢٠.٠٠٠
١٥٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC من اجدد الاتواع كامل بجميع مشتلاتها تركيب على الحوانط او مقلقه بالاسقف وتحميل ضغط قدره 6 جوي والفئة محمل عليها توريد وتركيب القطع الخاصة من كيمان وتيهات ومساليب وجلب ومشتركات وطية تسليح والهوايه وخلافه كما يشمل البند اقترة التثبيت واختيار خطوط الصرف واعادة الصرف والتهوية واعادة العمل وكافة اعمال الحفر والردم والدمك والتسوية والتكسیر اذا لزم الامر وذلك بالاقطار الآتية:-				
	ا- مواسير قطر 3 بوصة	مط	١٥٠.٠٠٠	٣٢٥.٠٠٠	٤٨٧٥.٠٠٠
	ب - مواسير قطر 4 بوصة .	مط	١٢٠.٠٠٠	١٢٠.٠٠٠	٥٠٤٠.٠٠٠
	ج - مواسير قطر 6 بوصة .	مط	١١٥.٠٠٠	٥٨٥.٠٠٠	٦٧١٧٥.٠٠٠
١٥٩	بالمتر المصطح توريد ودهان سافيتو لزوم الحوانط الخارجية لمبنى المطافى ويتم التنفيذ طبقا للرسومات وتعليمات المشرف والمواصفات المصرية واصول الصناعة كما يتم القياس الهندسى طبقا للرسومات التنفيذية.	م	١٢٠.٠٠٠	١٣٥.٠٠٠	١٦٢٠.٠٠٠
١٦٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب حجر فرعونى لزوم الواجهات عرض 60 سم . وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	مط	١٠٥.٠٠٠	٤٥٠.٠٠٠	٤٧٢٥٠.٠٠٠
١٦١	بالعدد توريد و تركيب خلاطات مياه ومجموعة دش والبند يشمل مواسير التنفيذ وكل ما يلزم مع نهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١.٠٠٠	٣٧٥.٠٠٠	٢٢٥٠.٠٠٠
١٦٢	بالعدد توريد وتركيب شطاف اوتوماتيك للحمامات والبند يشمل مواسير التنفيذ وكل ما يلزم مع نهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١.٠٠٠	٥٥٠.٠٠٠	٣٣٠٠.٠٠٠
١٦٣	بالعدد توريد وتركيب مانور لرفع المياه قدرة 2 حصان شامل خزان الضغط والمحابس والمواسير و كل مايلزم التركيب طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠	٢٥٠٠.٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/احمد زايد

استشارى عام المشروع

الراند للاستشارات الهندسية

م/منير محمد عبد الهادى

الشركة المنفذه

الوطنية للتشييد سامكو

م/محمد اليمانى





رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفترة	الإجمالي
١٦٤	بالعدد توريد و تركيب خزان مياه من البلاستيك شامل المعايير و الوصلات و عوامة الخزان و جميع مايلزم التركيب طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٢,٠٠	١١٧٥,٠٠٠	٢٣٥٠,٠٠٠
١٦٥	بالعدد توريد و تركيب حنفيات مورس قطر 2 بوصة شامل المحبس و النواكير و كل مايلزم التركيب طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠	٨٠٠,٠٠٠	٨٠٠,٠٠٠
١٦٦	بالعدد توريد و تركيب حنفيات مياه قطر 1 بوصة شامل كل مايلزم التركيب طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠
١٦٧	بالعدد توريد ياتيو شامل الخلط و مجموعة دش مسطرة و كل مايلزم التركيب من مواسير صرف من UPVC و مواسير تغذية من البولي بروبايلين و كل مايلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
١٦٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب جرائيت حلايب بمونة ذات محتوى اسمنتى 300كجم/3م ³ و الغلة تشمل المتعمق الميكانيكي و السقيفة و ملئ الفواصل بلباني الاسمنت و الغلة و الزنك و الاكسيد الملون او احد المواد الالوانية المناسبة , واعطاء المعينات قبل التركيب , و عمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	م ²	١,٠٠٠	١٦٨٠,٠٠٠	١٦٨٠,٠٠٠
١٦٩	بالمتر الطولى توريد و تركيب وررة جرائيت حلايب ارتفاع 10 سم , و يجب سقى الفراغ بين الوررة المبرميك و الحائط المثبت بمونة لباني الاسمنت و الرمل بنسبة 2:1 , و عمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١,٠٠٠	١٧٥٠,٠٠٠	١٧٥٠,٠٠٠
١٧٠	بالعدد توريد و تركيب لوحة توزيع رئيسية لتغذية مبنى الحماية المدنية و الغلة تشمل التركيب و التثبيت و كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
١٧١	بالعدد توريد و تركيب كشف 60*60 قدرة 50 وات و الغلة تشمل التركيب و التثبيت و المسامير و كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٣٨,٠٠	٣٣٥٠,٠٠٠	١٢٧٣,٠٠٠
١٧٢	بالعدد توريد و تركيب كشف حائط خارجي بقدرة 18 وات و الغلة تشمل التركيب و التثبيت و المسامير و كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٣,٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠
١٧٣	بالعدد توريد و تركيب كشف 2*120 طبقاً للمواصفات و الرسومات و الكشف نو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه و الاثرية و الغلة تشمل التركيب و التثبيت و المسامير و كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٥,٠٠	١٨٠٠,٠٠٠	٩٠٠,٠٠٠
١٧٤	بالعدد توريد و تركيب كشف اضواء كامل (LED TYPE) قدرة 150 وات طبقاً للمواصفات و الرسومات و الكشف نو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه و الاثرية و البند يشمل كابلات تغذية 3 * 2 م و محمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٨٤,٠٠	٧٥٠٠,٠٠٠	٦٣٠٠,٠٠٠
١٧٥	بالعدد توريد و تركيب كشف فلو لايت 100 وات و البند و محمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣,٠٠	٧٠٠,٠٠٠	٢١٠٠,٠٠٠
١٧٦	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الموتيم مسلح قطاع 25*4 م2 وذلك لتغذية الاعددة و البند يشمل التوريد و التركيب و الحفر فى جميع انواع التربة و كل ما يلزم لنهو العمل.	م.ط	٢٥٠,٠٠	٢٣٥٠,٠٠٠	٨٣٧٥,٠٠٠

5- تمت المفاوضة على جميع البنود طبقا لاسعار القائمة الموحدة يناير 2022.

م/احمد زاہد



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
القيس: ٧١٩٤ / ٢٠٢٢ / أ / القباري
التاريخ: ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٢ م

مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص: إضافة مدة قدرها (٦) سنة أشهر لعملية تنفيذ كباري علوية عند تقاطع طريق المنصورة /
طلخا / شربين / دمياط والطرق السطحية أسفل الكباري

الموضوع:

- أُنشئت الهيئة العامة للطرق والكباري المشروعات عاليه إلى الشركة الوطنية للتشييد سامكو بالعقد رقم (٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ٥١٨) .
- صدر كتاب السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠٢١ / ٦ / ٢١ برغبة الهيئة في إسناد المشروع عاليه إلى الشركة .
- تاريخ بدء العمل في : ٢٠٢٢ / ١ / ١٥ .
- تاريخ النهو التعاقدى : ٢٠٢٣ / ١ / ١٤ .
- تاريخ النهو طبقاً لآخر مدة معتمدة في : ٢٠٢٤ / ٣ / ١٣ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية - المنطقة الثالثة (شرق الدلتا) بطلب إضافة مدة قدرها (٦) سنة أشهر للمشروع عاليه بناء على طلب الشركة المتفاد استناداً إلى قرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣ / ٢ / ٢٢ .
- بالتراسة تبين استحقاق الشركة لإضافة مدة قدرها (٦) سنة أشهر طبقاً لقرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣ / ٢ / ٢٢ نظراً للارتفاع المبالغ فيه في أسعار الخدمات الأساسية (حديد تسليح - أسمنت - كابلات سيق الإجهاد . . . إلخ) ونقص المعروض بالأسواق مما أدى لعدم إنتظام الإمدادات للموقع وكذلك عدم توفر قطع الغيار اللازمة لتشغيل المعدات .

المطالب:

التكرم بإقتدار ما تروونه مناسلاً نحو الموافقة على إضافة مدة قدرها (٦) سنة أشهر للعملية عاليه تحتسب من آخر تاريخ نهو معتمد في ٢٠٢٤ / ٣ / ١٣ ليصبح تاريخ النهو القضى في ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢ دون فرض فوئد أو غرامات تأخير طبقاً لقرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣ / ٢ / ٢٢ .

والأمر مفوض لسيادتكم ..

التوقيع

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

تنفيذ وصيانة الكباري

التوقيع

الاستاذ / تامر بدرت محمود

مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع

مهندس / محسن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١) نرى جواز المرافعة لك ما إنشركم إليه الكاتب الفني

رهنه - ماكي - د. المنطقه - المختصه في هذا الشأن وفقاً

لمبدأهم - المستندة في تعاون الأسماء لهذا بلدا المفترة بقره

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

٢) على الإدارة بما سته (٢٠٢٢ / ٩ / ١٢) في ما يجرى العمل

وما استندة ذلك من مبالغ المنفعة مدة الدائره

المفيدة - مع عدم كبحيل منا بل تأخير من الأبحاث الخيف بمصر المذكور الكاتب س. الأ. س. س.