الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

محضر استلام الموقع

أعمال انشاء عدد (3) محطات (السلام-ابراهيم العرابي- مؤسسة الزكاه) بمشروع الاتوبيس الترددي السريع **BRT** على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بالأمر المباشر تنفيذ شركة سامكريت

رقم العقد : 1517 /2022 / 2023

انه في يوم الاربعاء الموافق 2023/3/1 اجتمعت اللجنة المشكلة من :-

1- مهندس محمود مصطفى الشيخ	**مدير المشروعات - الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره**
2- مهندس / محمود محمدي شحاته	**مهندس المشروع - الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره**
3- مهندس / محمد الشوربجي	**مهندس المشروع الاستشاري - مكتب الرائد**
4- مهندس / وحيد شوقي	**مدير المشروع - شركة سامكريت**

وذلك لمعاينة وتسليم الموقع المذكور للشركة المنفذه وتم المرور على الطبيعة وبناء عليه :-

1- تم تسليم الموقع المذكور للشركة المنفذة للبدء في تنفيذ المشروع .

بموجب هذا المحضر وبعد عمل التنسيقات تعتبر الشركة المنفذة مسئولة عن كافة المرافق الظاهرة التي تقع في مسار الطريق المزمع انشاءه وبذلك يكون اليوم 2023/3/1 هو تاريخ استلام الموقع و بدء التشغيل .

وعلى ذلك جرى التوقيع :-

-3 م احمد الشوربجي **-4**

-1 **-2**

يعتمد ،،،،،،،

رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية

والطريق الدائري و محاوره

مهندس /

ضياء الدين مصطفى يوسف

وزارة النقل
هيئة إدارة الطرق والكباري
مشروع ... / 2022

مذكرة للعرض على السيد

اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن : مد مشروع أعمال تنفيذ عدد (22) محطات الاتوبيس الترددى السريع (BRT) على الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى لتنفيذ عدد (3) محطات (العاشر - ابراهيم العرابي - مؤسسة الزكاه)

أولاً : الموضوع :

- طلب شركة سامكريت مهندسون و مقاولون (الشركة المنفذة) مدة إضافية(5) أشهر لاستكمال الاعمال المتبقية من المشروع .

ثانياً : الإجراءات :

- صدر العقد المبرم مع شركة سامكريت مهندسون و مقاولون رقم (1517 / 2022 /2023) بتاريخ 2022/2/15 حيث أن مدة التعاقد 6 شهور تبدأ من تاريخ استلام الموقع في 2022/3/1 وتنتهي في 2023/ 8/31 .

نظراً للأسباب التالية :-

- التنسيق مع جهات المرافق بالدولة لتغذية المحطات (مياه ، صرف كهرباء) و المستمرة حتي تاريخه

ثالثاً : المطالب :

- منح شركة سامكريت مهندسون و مقاولون مدة إضافية قدرها (ستة أشهر) لاستكمال الاعمال المتبقية من المشروع لتنتهى مدة المشروع 2024/2/29

والأمر مفوض لسيادتكم .....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

تابع مذكرة العرض ( )

على الطريق (DBT) بشأن مد مشروع أعمال تنفيذ عدد (22) محطات الاتوبيس الدائري حول القاهرة الكبرى لتنفيذ عدد (3) محطات (العاشر - ابراهيم الحراسي - ...) تلفة (شركة ساميكريت مهندسون ومقاولون)

التوقيع ( )
مهندس / ضياء الدين مصطفى يوسف
رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري

رابعا رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوي واللوائح :

التوقيع ( )
الاستاذ/ تامر بدرت محمود
مدير عام العقود والفتاوي واللوائح

خامسا رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :

التوقيع ( )
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

سادسا رأى السيد المهندس/ نائب رئيس مجلس الادارة :

التوقيع ( )
لواء مهندس/ ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

سابعا قرار السيد / رئيس مجلس الادارة :

التوقيع ( )
لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
رئيس مجلس الإدارة

محضر اجتماع لجنة مفاوضة

مشروع تنفيذ أعمال إنشاء عدد (٣) محطات (السلام – إبراهيم العرابي – مؤسسة الزكاة) بمشروع الأوتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بالأمر المباشر" .

تنفيذ " " شركة سامكريت مصر

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته بشان تشكيل لجنة لمفاوضة شركة سامكريت مصر علي الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة وذلك لتنفيذ أعمال إنشاء عدد (٣) محطات (السلام – إبراهيم العرابي – مؤسسة الزكاة) بمشروع الأوتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى

المهندس / ايمن محمد متولـــــــي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / محمد محمود محمد اباظـة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد كمال حسن غنيـم	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / من قبل المنطقة المشرفة	المنطقة الرابعة عشر – الدائـــــري	عضوا
المحاسب /	عضو إدارة مراجعة المستخلصـــــات	عضوا
الأستاذ / هاني جمال عبد السيـد	عضو الإدارة القانونيـــــــــة	عضوا
الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح	عضو إدارة العقـــــــــود	عضوا

- وبحضور استشاري الهيئة للقطاع المنفذ

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الاربعاء الموافق ٨ / ١١ / ٢٠٢٣ بمقر الهيئة بمدينة نصر وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة الشركة علي الأسعار النهائية لبنود تنفيذ أعمال إنشاء عدد (٣) محطات (السلام – إبراهيم العرابي – مؤسسة الزكاة) بمشروع الأوتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بمبلغ ١٢٠.٣٢٣ مليون جنيه (فقط وقدره مائة وعشرون مليون وثلاثمائة ثلاثة وعشرون ألف جنيها لا غير)

شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة بالعقد رقم ١٥١٧ /٢٠٢٢ /٢٠٢٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١ وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة

م/ مايكل عماد يعقوب

Cairo Ring Road Extension
Outgoing
Engineers & Contractors

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

((وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة))

- قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الاتفاق علي الأسعار النهائية لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها ١٢٠.٣٢٣.٠٠٠ مليون جنيه (فقط وقدره مائة وعشرون مليون وثلاثمائة ثلاثة وعشرون ألف جنيها لا غير) طبقا للبنود المرفقة
- وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقا للقائمة الموحدة ولأسعار السوق ويقع علي عاتق اللجنة المُشكلة مسئولية الرأي المبدي منهم محمولا علي أسبابه
- وعلية اقفل المحضر بما هو مسطر بعالية وتم التوقيع علي ذلك ، وعرض الأمر علي السلطة المختصة للاعتماد

- ممثل شركة سامكريت مصر
- المهندس / مايكل عماد يعقوب

م/ مايكل عماد يعقوب

Cairo Ring Road Extension
Outgoing
Engineers&Contractors

اللجنـــــة

- الأستـاذ / إيهاب سمير عبد الفتـاح
- الأستـاذ / هاني جمال عبد السيـد
- المحاسب /
- المهندس / من قبل المنطقة المشرفة
- المهندس / محمد كمال حسن غنيـم
- المهندس / محمد محمود محمد اباظـة
- المهندس / ايمن محمد متولـــي

التوقيعات

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس / محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد .....

التوقيع ( )

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

SAMCRETE

الرائد

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT

(محطات السلام & ابراهيم العرابي & مؤسسة الزكاه)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئه قبل التفاوض	الفئه بعد التفاوض	الإجمالي
	أ - أعمال تجهيزات الموقع					
١	أعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير للإستشارى	م.ط	١٧٦	٦٠٠	٥٥٢	٩٧,١٥٢
	ب - أعمال التكسير والإزالة والهدم ونقل المخلفات					
٢	بالمتر المربع تكسير وازالة اسفلت وطبقات اساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا ألصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة او النقصان	م٢	٢,٤٥٠	١٥٠	١٢٥	٣٠٦,٢٥٠
٣	الطن فك ونقل هياكل معدنيه تشمل على (مظلات-حوامل-اعمدة اناره-الخ) وذلك طبقا الحتياجات المالك والشركة مسئولة عن كل مايلزم لنهو العمل كامال طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	طن	١	٣,٥٠٠	٣,١٩٥	٣,١٩٥
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى اوخرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠كم والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	م٣	٢٥٠	٢٥٠	١٦٠	٤٠,٠٠٠
٥	المتر المكعب تكسير وازالة اعمال بياض اولياسات او تكسيات اوموزيكو او حجر او رخام او تجاليد او خالفه على الحوائط بأى سمك والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز االشراف	م٣	١	٢٠٠	١٤٠	١٤٠
٦	المتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كامال بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا ألصول الناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٧٠٠	٣٠٠	٢١٥	١٥٠,٥٠٠
٧	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا العمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١	١٥٠	٥٠	٥٠
٨	بالمتر الطولي إزالة حواجز نيوجرسي قائمة والبند يشمل تكسير وإزالة الحواجز المصنعة من الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة بما في ذلك القاعدة والفرشة الخرسانية والتنظيف ونقل كافة المخلفات إلي المقالب العمومية طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥١٥	١٧٠	١٠٠	٥١,٥٠٠
٩	بالمتر الطولي عمل قطع في اسفلت الطريق و كافه الاعمال اللازمه لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٩٠٠	٢٠٠	١١٠	٩٩,٠٠٠
	ج - الأعمال الترابية					
١٠	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية أو طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتاسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٢٢٠	٢٠٠	١٤٠	٣٠,٨٠٠
١١	بالمتر المكعب أعمال الحفر الحذر في جميع أنواع التربة (ما عدا المتماسكه و شديده التماسك و الصخرية) و ذلك في منتصف الطريق الدائري بإستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لإنزال لوادر صغيره Popcat و المستخدمه خصيصا للعمل في الأماكن الضيقه و التي يصعب الوصول إليها بإستخدام المعدات الكبيره علي ان يتم إنزال اللوادر بإستخدام أوناش و يتم الحفر بين الخوازيق الساندة و اسفل الكمرات الرابطه للخوازيق مع ضمان سلامتها و البند يشمل رفع ناتج الحفر علي مرحلتين بإستخدام اللوادر و الحفارات مع نقل ناتج الحفر لأماكن التشوين لعدم إمكانيه التشوين علي الطريق الدائري بإجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم٢ حسب الأبعاد و المقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه و إزاله اي عوائق تعترضه و نزح مياه الرشح إذا لزم الأمر و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعه و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م٣	١,٣٦١	٤٨٠	٣٧٠	٥٠٣,٥٧٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال الحفر الحذر في التربة المتماسكه و شديده التماسك و ذلك في منتصف الطريق الدائري بإستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لإنزال لوادر صغيره Popcat و المستخدمه خصيصا للعمل في الأماكن الضيقه و التي يصعب الوصول إليها بإستخدام المعدات الكبيره علي ان يتم إنزال اللوادر بإستخدام أوناش و يتم الحفر بين الخوازيق الساندة و اسفل الكمرات الرابطه للخوازيق مع ضمان سلامتها و البند يشمل رفع ناتج الحفر علي مرحلتين بإستخدام اللوادر و الحفارات مع نقل ناتج الحفر لأماكن التشوين لعدم إمكانيه التشوين علي الطريق الدائري بإجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم٢ حسب الأبعاد و المقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه و إزاله اي عوائق تعترضه و نزح مياه الرشح إذا لزم الأمر و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعه و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م٣	٤,٥٤٢	٥٠٠	٣٩٠	١,٧٧١,٣٨٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال الحفر الحذر في التربة الصخرية و ذلك في منتصف الطريق الدائري بإستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لإنزال لوادر صغيره Popcat و المستخدمه خصيصا للعمل في الأماكن الضيقه و التي يصعب الوصول إليها بإستخدام المعدات الكبيره علي ان يتم إنزال اللوادر بإستخدام أوناش و يتم الحفر بين الخوازيق الساندة و اسفل الكمرات الرابطه للخوازيق مع ضمان سلامتها و البند يشمل رفع ناتج الحفر علي مرحلتين بإستخدام اللوادر و الحفارات مع نقل ناتج الحفر لأماكن التشوين لعدم إمكانيه التشوين علي الطريق الدائري بإجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم٢ حسب الأبعاد و المقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه و إزاله اي عوائق تعترضه و نزح مياه الرشح إذا لزم الأمر و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعه و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م٣	٣٠	٦٠٠	٤٣٠	١٢,٩٠٠
١٤	بالمتر المكعب حفرميكانيكي بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتاسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اي عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٢٧٠	٢٥٠	١٦٠	٤٣,٢٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيدا باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول علي أقصي كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ونهو السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٩٢٠	٣٠٠	٢١٥	١٩٧,٨٠٠
١٦	بالمتر المكعب ردم بأتربة من ناتج الحفر والصالحة للردم والتي يوافق عليها المهندس الإستشاري وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥سم مع الغمر بالمياه والدمك جيداً بالوسائل الميكانيكية ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري _ مما جميعة بالمتر المكعب	م٣	٢٩٩	١٧٠	١٠٥	٣١,٣٩٥

مكتب الاستشارى

الرائد للإستشارات الهندسية

El Raied For Consulting Engineering

مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)

Cairo Ring Road Extension

Outgoing

Time:...

Engineers & Contractors

SAMCRETE

الرائد

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT

(محطات السلام & ابراهيم العرابي & مؤسسة الزكاه)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئه قبل التفاوض	الفئه بعد التفاوض	الإجمالي
١٧	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلال من (سن+رمل) بنسبة ١:١ موردة من خارج الموقع حول الأساسات ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٨١	٤٠٠	٢٩٠	٢٣,٤٩٠
١٨	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلال من (سن١ +سن٢) بنسبة ١:١ موردة من خارج الموقع حول الأساسات ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٧٢٠	٥٠٠	٣٨٥	٢٧٧,٢٠٠
	د - أعمال الخوازيق					
١٩	المتر الطولي تنفيذ خوازيق bored قطر ٨٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب و ألا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم٢ على ان يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر بشمل الأعمال المساحية) السعر لا يشمل حديد التسليح ونهو العمل كاملا شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شامل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	٢,٦٦٩	٤,٥٠٠	٣,٩٣٥	١٠,٥٠٢,٥١٥
٢٠	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل فى القاهرة وضواحيها لتنفيذ الخوازيق و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الأوناش اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	بالعدد	٦	٢٢٠,٠٠٠	١٨٧,٤٠٠	١,١٢٤,٤٠٠
٢١	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق داخل الموقع العمل لتنفيذ الخوازيق و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و االوناش الالزمة و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع االعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (داخلى)	بالعدد	١	١٠٠,٠٠٠	٨٤,٤٨٠	٨٤,٤٨٠
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عادية قطر ٨٠ سم طبقا للرسومات باستخدام الرمل المثبت بالأسمنت ويتم تصميم الخلطة مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ١٥٠ كجم/ م٣ أسمنت بورتلاندي عادي أو اي نوع أسمنت طبقا لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقاس طول الخازوق من أعلي منسوب القاعدة علي أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	١,٥٩٥	٣,١٩٠,٠٠٠
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored قطر ٨٠ سم طبقا للرسومات وتصب بخرسانة عادية ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/ م٣ أسمنت بورتلاندي عادي أو اي نوع أسمنت طبقا لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقاس طول الخازوق من أعلي منسوب القاعدة علي أن تتم جميع االعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	١,٥٠٠	٣,٥٠٠	٣,١٧٥	٤,٧٦٢,٥٠٠
٢٤	علاوة حفر فى تربة صخرية باجهاد من (126 الي ٤٠٠) كجم /سم٢	م.ط	٧٧٦	٦٠٠	٤٠٠	٣١٠,٤٠٠
٢٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق من البنتونيت قطر ٦٠ سم لسند المسافات البينية الفارغة بين خوازيق السند ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/ م٣ أسمنت بورتلاندي عادي والسعر يشمل الأعمال المساحية ونهو العمل نهوا شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٧٨٣	٤,٠٠٠	٢,٣٤٠	٤,١٧٢,٢٢٠
	ه - اعمال الخرسانة العادية					
٢٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ١م٣ زلط و ٠,٥م٣ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والفئة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري	م٣	٤٧٠	٣,٥٠٠	٢,٧٥٥	١,٢٩٤,٨٥٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وصب دكات من الخرسانة العادية لأرضيات وذات سمك ١٠سم وذلك من مونة مكونة من ٠,٨م٣سن متدرج و ٠,٤م٣ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم٢... والفئة تشمل عمل الفرم والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب بإستخدام مضخة للخرسانة ...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري	م٢	٢	٤٠٠	٢٦٥	٥٣٠
	و - اعمال الخرسانة المسلحة					
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م٣	٣٠٤	٤,٥٠٠	٣,٩٥٠	١,٢٠٠,٨٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأساسات لزوم قواعد المحطة وذلك من مونة مكونة من ٠,٨م٣ زلط و ٠,٤م٣ رمل ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادى علي أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٥٠ كجم / سم٢ و الفئه لا تشمل توريد و تشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرم و الشدات و العبوات والدعامات الالزمه للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري	م٣	٧٤٥	٥,٠٠٠	٤,٣٥٠	٣,٢٤٠,٧٥٠
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة التقل عن ٣٥٠كجم/سم٢ و الا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠كجم/م٣ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م٣	٧٠٠	٥,٢٠٠	٤,٢٣٠	٢,٩٦١,٠٠٠
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والحوائط لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٠,٨م٣ زلط و ٠,٤م٣ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادى علي أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم٢ و الفئه لا تشمل توريد و تشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرم و الشدات و العبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري	م٣	٥٣٥	٦,٠٠٠	٤,٥٦٠	٢,٤٣٩,٦٠٠

للاستشارات الهندسية
Issued For Consultant Engineering
مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)

Cairo Ring Road Extension
Outgoing
Engineering Consultants

SAMCRETE

الرائد

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT

(محطات السلام & ابراهيم العرابي & مؤسسة الزكاه)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئه قبل التفاوض	الفئه بعد التفاوض	الإجمالي
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات والكمرات لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٨,٠م٣ زلط و ٤,٠م٣ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادى علي أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم٢ و الفئه لا تشمل توريد و تشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرم و الشدات و العبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري	م٣	٤٤٠	٤,٨٠٠	٤,٤٨٠	١,٩٧١,٢٠٠
٣٣	بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات المسلحة لزوم المحطة (Slab on Grade) اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ وكل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م٣	٦٧	٤,٥٠٠	٣,٩٥٠	٢٦٤,٦٥٠
٣٤	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة سمك ٣٠ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٥٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي الأسمنت ال يقل عن ٤٠٠ كجم / م٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل إضافة مادة ايبوكسية مقاومة للإحتكاك والبري علي أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيدا بالهليكوبتر وأعمال الفرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهو العمل كامال طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م٢	١	١,٩٠٠	١,١٧٥	١,١٧٥
٣٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول تفريد الحديد المعتمدة وعمل الإختبارت اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كامال طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالطن	٧٧٣	٦٣,٠٠٠	٥٣,٨٧٥	٤١,٦٤٥,٣٧٥
٣٦	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه املس (face fair) بارتفاع ٩٠ سم وبنسب خلط ٨٠ م٣ زلط + ٤٠ م٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلي ال تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم٢ علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعادة استخدام شدات خاصة للحصول علي سطح املس (وجه واحد Single Face) (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.ط	١١٠	١,٠٠٠	٦٩٠	٧٥,٩٠٠
٣٧	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه املس (face fair) بارتفاع ٩٠ سم وبنسب خلط ٨٠ م٣ زلط + ٤٠ م٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلي ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم٢ علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعادة استخدام شدات خاصة للحصول علي سطح املس (وجه واحد Double face) (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.ط	١١٠	١,٢٠٠	٨٦٥	٩٥,١٥٠
٣٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للكمرات الرابطة بين الخوازيق في الأتجاهين الطولي والعرضي بإجهاد ٤٠٠ كجم/سم٢ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كامل طبقا الصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م٣	٣٢٠	٥,٣٠٠	٤,٧٥٥	١,٥٢١,٦٠٠
	ز - أعمال العزل والحماية					
٣٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم البلاطات والحواجز الخرسانية و..الخ طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة علي ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الإختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة الإعتماد	م.ط	٣٠٠	٣٠٠	٢١٠	٦٣,٠٠٠
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم النيوجرسي طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة علي ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الإختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م.ط	٣٠	٤٠٠	٣٠٠	٩,٠٠٠
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد joint therma على أن يسمح الفاصل بحركة للفلة طبقا للحركة الطبيعية بابعاد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة وعلى أن يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الإستشاري قبل التنفيذ والفئة تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملً طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠	٥,٥٠٠	٥,٤٦٠	١٦٣,٨٠٠
	وذلك تفاصيل ذات تعدد مسموح + ٢,٥ سم	م.ط	٣٠	٦٠٠	٤١٠	١٢,٣٠٠
٤٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب (Water Stop) حسب الجهة المعتمدة من الإستشاري					
٤٣	بالمتر الطولي دهان النيوجرسي وجهتين سافيتو باللون المطلوب علي أن تعتمد جميع المواد الخام من قبل الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل التنظيف والتثبيت إذا لزم الأمر وكل ما يلزم لنهو الأعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٨٠٠	١٨٠	١٤٠	٢٥٢,٠٠٠
٤٤	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يازم لنهر العمل نهاراً كامال طبقا ألصول الصناعة والرسومات والمواصالت وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة الأعمال قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كامل والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٤,٤٩٩	١٥٠	٨٥	٣٨٢,٤١٥
	ح - الأعمال المعدنية					
٤٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٣ -٥٢ و ٢ - ٣٧ للأجزاء المعدنية والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الإختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريمر ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك اليقل عن ٢٤٠ ميكرون طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الإستشاري على ان تعتمد من جهاز الإشراف قبل التنفيذ والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر على ان تقدم رسومات ورشة كاملة وشاملة جميع التفاصيل والأطوال للإعتماد قبل بدء في التصنيع	بالطن	١٤٠	١٠٦,٠٠٠	١٠٢,٣٧٥	١٤,٣٣٢,٥٠٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح سندويتش بسمك ٥ سم لزوم تغطيات الأسقف والجوانب والمادة العازلة مضغوطة بضغط لا يقل عن ٤٠ والصاج بسمك ٧,٠ مللي مجلفن لمقاومة الصدا (ايكون او مايماثلها) وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنه والصواميل والورد المعدنية والكاوتشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء علي ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيليه قبل البدء التركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لنهو الأعمال طبقا الصول الصناعه والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	١,٧٠٠	٢,٥٠٠	٢,٤٧٠	٤,١٩٩,٠٠٠

تم مراجعة الكميات وتصحيح

Cairo Ring Road Extension
Outgoing

SAMCRETE

الرائد

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT

(محطات السلام & ابراهيم العرابي & مؤسسة الزكاه)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئه قبل التفاوض	الفئه بعد التفاوض	الإجمالي
٤٧	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والباكية المعدنية والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لنهو العمل كامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالطن	٢	٧٠,٠٠٠	٦٧,٧٥٠	١٣٥,٥٠٠
٤٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقه واحده من الواح الصاج المجلفن المدهون علي الساخن او Electro Static للوجهين باللون المطلوب من نوعيه ايكون او ما يماثلها بسمك ١ مم لزوم تشكيل أرضيه الكوبري و استقبال البلاطه الخرسانيه للكوبري علي ان تكون الألواح متطابقه علي بعضها تماما و بحيث يكون ركوب الألواح علي بعضها لا يقل عن ١٥ سم و واحد و نصف عرض الموجه عرضيا و كذلك يشمل السعر توريد و تركيب مسامير التثبيت المجلفنه و الصواميل و الورد المعدنية و الكاوتشوك و التركيب بواسطه مسدس الهواء علي ان يتم اعتماد جميع العينات و الرسومات التفصيليه قبل البدء في التركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعه و المواصفات الفنية و الرسومات التنفيذيه و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح	م٢	١	٢,٠٠٠	١,٣٧٣	١,٣٧٣
٤٩	Structure Steel - بالطن توريد و تركيب أعمال معدنية من قطاعات من الحديد لزوم تثبيت الخزانات ومحمل على البند توريد و تركيب الجوايط و المسامير و الورد و الصواميل لجميع الأقطار المطلوبة و اللحام و التخريم فى الهيكل الخرسانى و كل ما يلزم للتجميع والتثبيت مع عمل الدهانات اللازمة وجهين من البرايمر و وجهين ببوية اللاكيه باللون المطلوب مما جميعه حسب الرسومات و طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة	بالطن	١	١٠٦,٠٠٠	١٠٢,٣٧٥	١٠٢,٣٧٥
٥٠	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الأرض بالمتر الطولي توريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب(Ferforge) المثبت على الأرض بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والتثبيت ، والتجهيزات ، والجلفنة ، والطلاء و الإكسسوارات.كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع.	م.ط	١	مؤجل		
٥١	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الحائط بالمتر الطولي توريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب المثبت على الحائط بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والتثبيت ، والتجهيزات ، والجلفنة ، والطلاء وإلكسسوارات.كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع.	م.ط	١	مؤجل		
٥٢	أعمال السلالم المعدنية المجلفنة توريد وتصنيع وتركيب سلم من الصلب المجلفن ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، وتثبيت مسامير التثبيت ، واللحام ، والجراوت ، والملحقات. كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع	بالعدد	١	مؤجل		
٥٣	خندق صرف بعرض ٢٠٠ مم وغطاء من الصلب المجلفن توريد وتصنيع وتركيب خندق بعرض ٢٠٠ مم بغطاء شبكي من الصلب المجلفن ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، ومسامير التثبيت ، واللحام ، والجراوت والملحقات.كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع.	م.ط	٣١٦	٤,٤٠٠	٣,٨٣٦	١,٢١٢,١٧٦
٥٤	اللوحات الديكورية من إطارات الصلب المقاوم للصدأ والزجاج توريد وتركيب الواح الديكور من إطارات الصلب المقاوم للصدأ والزجاج كما هو موضح بالرسومات (ID-205)بما في ذلك إطارات الصلب المقاوم للصدأ ، والزجاج ، والتجهيزات ، والتثبيت ، والتشطيب ، وإلكسسوارات ، إلخ. كاملة كما هو مفصل في الرسومات والموصى بها من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع	م٢	١	مؤجل		
٥٥	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكوبسته بارتفاع ٩٠سم على ألا يقل وزن الحديد فى المتر المسطح عن ٣٠كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبرى بالكيلو جرام	كجم	٣	١٠٠	٧٨	٢٣٤
	ط - أعمال تأمين و سلامه المرور					
٥٦	بالشهر أعمال تأمين وسلامة المرور شامل توريد الطواحين المضيئة ولمبات الأنارة والمولدات والعلامات الارشادية والبلدورات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	شهر	٦	١٢٠,٠٠٠	٩٠,٢٠٠	٥٤١,٢٠٠
٥٧	بالعدد عمل يافطة للمشروع وكافة الأعمال الازمة لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٦	٣٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠
٥٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب أسوار حماية من الصاج المعرج ارتفاع ٢م والبند يشمل التوريد والتركيب والصيانة الدورية المعدنية وكافة الأعمال الازمة لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف	م.ط	١,٩٧٠	٤,٠٠٠	٣,٠٠٠	٥,٩١٠,٠٠٠
٥٩	بالمتر الطولى توريد وعمل صيانة للسور من الصاج وكافة الأعمال الازمة لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٥٠	٣,٠٠٠	١,٥٠٠	٢٢٥,٠٠٠
٦٠	بالمقطوعية أعمال انارة الموقع العام وذلك باستخدام كابلات تيرموا ٢*٢ مم٢ بطول يحسب لكل محطة ولمبات ليد مع الدواية قدرة ١٨ وات بمسافات ٤ متر ويتم وضع مفاتيح لاضاءة عدد ٢٠ لمبة وتمديد كابل ٢*٦ مم٢ للتغذية الرئيسية وبحيث يحقق الاضاءة المطلوبة	مقطوعية	٣	٦٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠
	ي- أعمال الصيانة					
٦١	بالعدد تخريم وزرع اشاير حديد التسليح باي قطر والبند يشمل التخريم وتثبيت الأشاير بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لأعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل لا حديد التسليح	بالعدد	٤٤,٥٠٠	٨٠	٥٩	٢,٦٢٥,٥٠٠
٦٢	بالعدد عمل اختبار core test علي الكوابيل في جميع الكباري القائمة طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر	بالعدد	١٨	٣,٥٠٠	٢,٢٥٥	٤٠,٥٩٠

مراجعة تكاليف

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)

Cairo Ring Road Extension
Outgoing
Time: 20
Engineers & Contractors

SAMCRETE
ENGINEERS & CONTRACTORS S.A.E

الرائد للاستشارات الهندسية

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT

(محطات السلام & ابراهيم العرابي & مؤسسة الزكاه)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئه قبل التفاوض	الفئه بعد التفاوض	الإجمالي
	البنود المستجده					
١	بالمتر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام wire saw للقطاع الصنوقي و اى قطاع اخر والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقالب العمومية ويتم حساب مساحة المقطع على اساس الابعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل ما يلزم لنهو العمال كاملا طبقا للروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٣٠	٨,٠٠٠	٦,٥٠٠	١٩٥,٠٠٠
٢	بالمتر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام disc saw وبسمك حتي ٣٠ سم والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقالب العمومية والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لنهاء القطع ويتم حساب بنسبة والتناسب للتخانات اكبر من ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمال كاملا طبقا للروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٠٠	٢,٠٠٠	١,٥٠٠	١٥٠,٠٠٠
٣	بالمتر المسطح عمل قمصان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكمر الرئيسي والثانوي والمخدات فوق منسوب المياه طبقا لنسب الخلط التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم /م٣ والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي الخرساني بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم /سم٢ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع اضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة الازمة والفئة تشمل إزالة الخرسانة المعيبة والوصول الي الخرسانة السليمة ونقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر وزرع اشاير تثبيت كل ٢٥ سم ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لربطها مع الخرسانة الجديدة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل حديد التسليح	م٢	١	١,٢٠٠	٦٠٠	٦٠٠
٤	بالمتر مسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشرخات او تهشم بالغطاء الخرسانة بطريقة طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة العامة للطرق والكباري قبل التنفيذ علي الا تقل مقاومة المكعب القياسي بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم٢ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي لعمل المعالجة الازمة علي ان يتم اعتماد كلا من تصميم الخلطة والمواد المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل إزالة الأجزاء المعيبة ومراشمة حديد التسليح القديم بالرمالة ودهانه بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ وتثبيته في موضعه وربط الشبكة الجديدة بالقديمة اذا لزم الأمر واعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح shootcrete	م٢	١	١,٠٠٠	٥٧٠	٥٧٠
٥	بالمتر المسطح معالجة وإصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للإنكماش معتمدة من الهيئة والفئة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنضيف السطح والشروخ وجميع الإضافات ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١	٤٠٠	٢٥٠	٢٥٠
٦	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب بلاطات خرسانة سمك ٢٨سم مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و الدمك ميكانيكي علي ان لاتقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٤٠٠ كجم / سم٢ و لايقل محتوي الاسمنت عن ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي و يتم اضافة الياف فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م٣ و الفئة تشمل تشطيب السطح باستخدام الهيليكوبتر مع اضافة مادة مقاومة للاحتكاك و البري (سيكا شيدور بريمكس) او ما يماثلها بمعدل ٤-٦ كجم/م٢ اثناء التشغيل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر و الفئه لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح	م٢	٥,٠٠٠	١,١٥٠	١,٠٠٠	٥,٠٠٠,٠٠٠
	فقط مائة وعشرون مليوناً وثلاثمائة وثلاثة وعشرون ألف جنيه مصري لا غير					١٢٠,٣٢٣,٠٠٠

ملاحظات :

١-جميع الكميات بمقايسة الاعمال المذكورة بعاليه هى كميات تقديرية والعبرة بمايتم تنفيذه على الطبيعة بعد اعمال القياس والحصر واعتمادها من المهندس المشرف.

٢-في حالة المرور علي محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وادارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا طبقا للائحة الشركة الوطنية كاتالي

ا- اعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه / م٣ هندسى

ب- اعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه /م٣ هندسى

ج-اعمال طبقات الرصف الاسفلتى يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه / م٢

٣- تم تحديد الاسعار بناءا علي الاسعار السارية بتاريخ التعاقد ١ / ٣ / ٢٠٢٣ ويحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء بالزيادة /النقصان) للبنود المنود عليها بالتعاقد (الحديد بانواعه - الاسمنت -البيتومين - السولار) طبقا لنشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقا لنسب التأثير المقدمة من الشركة .

٤ - تم تأجيل التفاوض على اسعار البنود أرقام ٥٠ & ٥١ & ٥٢ & ٥٤ لحين اعتماد الرسومات التصميمية على ان يتم محاسبة الشركة على سعر البنود التقديرية بنسبة ٨٥ % للبنود المذكوره فقط لحين الانتهاء من التفاوض

٥ - بند رقم (٦) بالبنود المستجده تم دراسته كقيمة متوسطة لكامل مدة التعاقد ولا يحق صرف لها فروق اسعار ولا تعويضات

م/ ماجد عماد

تم مراجعة الكميات فقط

Cairo Ring Road Extension
Outgoing
Engineers & Contractors

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raid for Consulting Engineering
مشروع (BRT) الأتوبيس