

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة الي مشروع /انشاء عدد (4) محطات من الاتوبيس الترددى السريع BRT على الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى (اسكندرية الصحراوى -مدخل اكتوبر-تقاطع الفيوم -المنصورة).
عقد رقم 2023/2022/2227.تنفيذ شركة الغرابلى للأعمال الهندسيه المتكامله وبالإشارة إلي المحملات الخاصة بالمشروع اعلاه .

نتشرف بان نرفق طية مستخلص رقم (3) جاري بقيمة (١٤,٤٨٤,٧٠٩,٥٠) فقط اربعة عشر مليوناً وأربعمائة
واربعة وثمانون ألفاً وسبعمائة وتسعة وخمسون قرشاً لا غير
لاغير عن المدة من 2024/12/9

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

تحريرا في 2024-12-4

المرفقات: عدد: (4) نسخ مستخلص جارى رقم 3

عدد: (1) استمارة 50 ع ح

مرفق نسخه حصر

يعتمد /

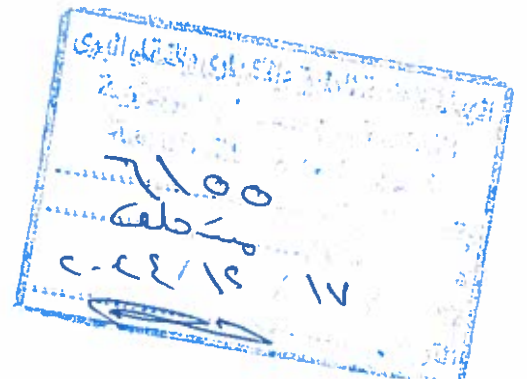
رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية

والطريق الدائري ومحاوره

م/ مشيرة السيد عبد الله



دع سلا





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
العدد: ٢٠٢٤/٧/١
التاريخ: ٢٠٢٤/٧/١٩

مذكرة للعرض على السيد اللواء / رئيس مجلس الإدارة

أولا الموضوع

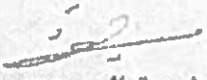
- ايماء آ الي مشروع تنفيذ محطات الانوبيس الترددي السريع على الطريق الدائري لمحطات (الاسكندرية الصحراوي - مدخل اكتوبر - تقاطع الفيوم - المنصورة) تنفيذ شركة الغرابلي للامال الهندسية المتكاملة.
- وبالإشارة الى طلب الشركة مد مده المشروع بأجمالي ستة أشهر إضافية لمدته المشروع صدر عقد بأمر إسناد مباشر لشركة الغرابلي للامال الهندسية المتكاملة برقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢٢٢٧ بتاريخ ٢٠٢٣/٦/١٨ (مرفق) و مدة تنفيذ ١٢ اشهر تبدأ من تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٦/١٩ (مرفق) و تنتهي في ٢٠٢٤/٦/١٨ بقيمة ١٦٠.١٩٨ مائة وستون مليون ومائة ثمانية وتسعون الف جنبها فقط لا غير. و ذلك لتنفيذ جميع الاعمال الانشائية لمحطات الانوبيس الترددي السريع على الطريق الدائري لمحطات (الاسكندرية الصحراوي - مدخل اكتوبر - تقاطع الفيوم - المنصورة) تنفيذ شركة الغرابلي للامال الهندسية المتكاملة.

ثانياً الاجراءات:

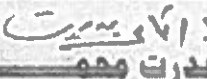
- وبالإشارة الي خطاب الشركة بتاريخ ٢٠٢٤/٧/٤ يطلب مد مدة المشروع ستة اشهر وذلك نظرا للظروف الاقتصادية وطبقا لقرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ (مرفق) والمتضمن الموافقة على مد مدة تنفيذ العقود الجاري تنفيذها لمدة ستة اشهر

ثالثا المطالب

- ترى المنطقة الموافقة على مد مدة العملية ستة أشهر ليصبح تاريخ بهو المشروع بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٨.

التوقيع ()
مهندس / مشيرة السيد عبدالله
مدير عام المشروعات الطريق الدائري ومحاورة

ليرجى سداد


التوقيع ()
الاستاذ / تاجر بدرت محمود
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
① نرى جواز المراجعة على ما استند اليه السيد الأستاذ / تاجر بدرت محمود
الفئة - المختتم في هذا الشأن - وبمعاينة السيد الأستاذ / تاجر بدرت محمود
المستند ① تناظر استند والخطوط المرفقة

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

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

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

خامسا: قرار السيد / رئيس مجلس الإدارة
اراسه

⑤ مع ملاحظة ان بطلته حتى ٢٠٢٤/٥/٢٠ في تاريخ المشروع
- وبما ان مدة ذلك مع تاريخ المراجعة المرفقة - مع عدم تعيل نتائج
- تأخير مع عدم تناظر نتائج ذلك - ٢٠٢٤/٥/٢٠

1 2 3

بيانات الفوتير			
رقم	التاريخ	جنية	قرش
	9/12/2024	14,484,709.50	
	الجملة	14,484,709.50	

الحتم ذو التاريخ

صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإتصافه اندازاً و صرف القيمة بواسطة

این صرف علی

شيك على الخارج
يسحب باسم
و يرسل اليه بالعنوان الاتي

أربعة عشر مليوناً وأربع مائة وثمانون ألفاً وسبعمائة وتسعة وخمسون قرشاً لا غير

تفید فی السجل برقم

(ب) الكتب المنوعة

الاعتماد الإداري و نوع الخصم						
عدد المرفقات	نوع الخصم	جنية	قسم	أرغ	فصل	بند
	مستخلص رقم (3) جارى انشاء عدد (4) محطات من الاتوبيس القربى السريع BRT على طريق الدائرى حول القاهرة الكبرى (استغديرة الصخراوى -مدخل القنوبل-مقاطع للبيوم -للمنصورة).					
	إجمالي الأصل					
	أرش	جنية	بيانات الإستقاعات			
			نصفه توقيع			
			قرش	جنية	قرش	جنية
			رسم للمدة	قرش	جنية	قرش

الختم ذو التاريخ

رواج

رئيس المصلحة

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

20 **فقر** **منة**

الإحصاء

الإمضاء:

الإمام

جلاری بتاریخ

تاریخ

(علامات المراجع و رئيس المصلحة)

(ج) قيد فی سجل رقم 55 "ع ح" برقم

الختم ذو التاريخ

20 روجع فی سنة

مستند معرب شيك
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وکیل الحسابات

المسألة رقم 20 بمبلغ 20

توقيف الكتب الممنوعة

(1) رقم المستند (وهو رقم القيد في دفتر رقم 224 "ع ح")
(2) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

(2)

امضاءات موظفي الشطب

مکتبہ

الختم ذو التاريخ

امضاء الكاتب المنوط

رقم

شہاد

امضاء الكاتب المنوط

رقم

المشكلات

امضاء الكاتب المنوط

م

المشكلات

20 في حلّة

امضاء طالب أو مكتب التصدير

ادن صرف

إدارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

رئيس مجلس الإدارة

محضر اجتماع لجنة مفاوضة

على بنود مشروع إنشاء عدد (٤) محطات الانتوبيس الترددى السريع

على الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى

(الإسكندرية الصحراوى - مدخل أكتوبر - تقاطع الفيوم - المنصورة)

تنفيذ " شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة "

[illegible]

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته بشأن تشكيل لجنة لمفاوضة علي بنود عملية إنشاء عدد (٤) محطات الاتوبيس الترددي السريع على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (الاسكندرية الصحراوى - مداخل أكتوبر - تقاطع الفيوم - المنصورة) علي الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها لتنفيذ المشروع عاليه

المهندس / أيمن محمد متولى	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / محمد محمود أباطة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد كمال حسن	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / ممدوح سليمان	المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)	عضوا
المحاسب /	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	عضوا
الأستاذ /	عضو الإدارة القانونية	عضوا
الأستاذ /	عضو إدارة العقود	عضوا

وبحضور مفوض عن الشركة السيد المهندس / جريس معدوح كميل صالح

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الثانية ظهرا يوم الاثنين الموافق ٢٨ / ١٠ / ٢٠٢٤ بمقر الهيئة بمدينة نصر وتمت مراجعته ملف العملية والخطاب المقدم من الشركة لطلب التفاوض وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضات الشركة علي الأسعار النهائية لبنود عملية بنود عملية إنشاء عدد (٤) محطات الاتوبيس الترددي السريع على الطريق الدائري "حول القاهرة الكبرى (الاسكندرية الصحراوي . مبخل أكتوبر . تقاطع الفيوم . المنصورة) طبقاً للأسعار المقدمة من الشركة " بمبلغ (١٦٠١٩٨١٥٠,٠٠ جنية) (مائه وستون مليون ومائه وثمانى وتسعون الف ومائه وخمسون جنيهاً فقط لاغير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة ((وتعتبر هذه القيمة تقريبية ويتم المحاسبة النهائية طبقا للكميات المنفذة على الطبيعة بالفتات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة))



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص. ب. ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ - ت. ٢٣٨٩١٩٧٦ - ٢٣٨٩٢٠٨٣

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني contact_us@garb.gov.eg



- قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الاتفاق علي الأسعار النهائية لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها بمبلغ (١٦٠١٩٨١٥٠,٠٠) جنيه (مائة وستون مليون ومائة وثمانى وتسعون ألف ومائة وخمسون جنيهاً فقط لا غير) طبقاً للبنود المرفقة .
- وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقاً للأسعار وقت التعاقد ويقع علي عاتق اللجنة المشكلة مسئولية الرأي المبدي منهم محمولاً علي أسبابه على أن تلتزم الشركة بالتنفيذ وفقاً لشروط ومواصفات الهيئة .
- ويحق للشركة صرف فروق الأسعار من تاريخ التعاقد سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عنها بالتعاقد طبقاً لنشرة الأرقام القياسية الصادرة من الجهاز المركزى للتعبئة والإحصاء من تاريخ التعاقد .
- وعليه أقفل المحضر بما هو مسطر بعالية وطبقاً للمقاييسات المرفقة وتم التوقيع علي ذلك ، وعرض الأمر علي السلطة المختصة للاعتماد

- ممثل الشركة الغرابلي للأعمال الهندسية المتكاملة
- السيد المهندس / جرجس معدوح كميل صالح

اللجنة

- الأستاذ /
- الأستاذ /
- المحاسب /
- المهندس / من المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)
- المهندس / محمد كمال حسن
- المهندس / محمد محمود أباطة
- المهندس / أيمن محمد متولى

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس / ١٥

محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد

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

ملف التهيئة

مشروع الأتوبيس للتربوي السريع BRT (محطات اسكندرية الصحراوي - محط أكتوبر - تقاطع الفيوم - العنصرية)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة بملف BRT 2012	القيمة قبل التفاوض	القيمة بعد التفاوض	الأجمالي بعد التفاوض
أ. أصل تجهيزات الموقع							
١	أعمال الجسات بغير تحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشراف	م ^٣	٣٨٠	٥٠٠	٧٨١,٠٠٠	٥٥٦,٠٠٠	٢١١,٢٨٠
ب. أعمال التكسير والإزالة والهدم ونقل المخلفات							
٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أسفلت وطبقات أسفلت باي سمك ونقل المخلفات إلى المطبق الصومية وهو العمل والبند شمل مما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين بمساحة ١٠ كم ^٢ ويتم احتساب ثلاثة ١ جنيه لكل كيلومتر بقرينة أو التفتيش	م ^٣	٥٦٠٠	١٢٠	١٧٢,٠٠٠	١٢٧,٠٠٠	٧١١,٢٠٠
٣	بالمتر المكعب نقل حوائط محلية تشمل على (مخلفات حوائط صلبة أخرى الخ) وذلك طبقاً لاحتمالات التفتيش والتمسك مع كل ما يلزم لنقل العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	١	٣٠٠٠	٤٣٦٨,٠٠٠	٢٢٣٨,٠٠٠	٣,٢٣٨
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني وأخرى صلبة أو معلقة أو أرصفة أو دوش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمطابق الصومية طبقاً لتطبيقات المهندسين المشرفين وذلك لمساحة نقل حتى ٢٠ كم ^٢ وتكلفة شاملة بما جديده بالمتر المكعب	م ^٣	١٠٠	١٥٠	٢١٦,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أسطح بلاط أو بلاط أو تكسية أو موزايك أو حجر أو رخام أو جدران أو خلطة على الموانئ باي سمك والتفتيش شمل لنقل المخلفات للمطابق الصومية وحسب أصول الصناعة وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	٦٠	١٤٠	١٨٩,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	٨٩,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنقل العمل كاملاً بشأن ونقل المخلفات إلى المطبق الصومية وهو العمل والبند شمل مما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	٥٠	٢٠٠	٢٩٢,٠٠٠	٢١٦,٠٠٠	١٠٠,٨٠٠
٧	بالمتر المكعب أعمال تطوير الموقع من الاتجار والمزروعات والمخلفات في مناطق التفتيش الطبيعية الزراعية الكثيفة والتكليف منها بالمطابق الصومية تمهيداً لأعمال الرافع المسمى لشمل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	٩	٥٠	٦٨,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	١٨,٠٠٠
٨	بالمتر المكعب إزالة حوائط لوجيستية قديمة والبند يشمل تكسير وإزالة الحوائط المصنوعة من الخرسانة المسلحة والخرسانة المسلحة بما في ذلك القاعدة والفرقة الفرعية والتفتيش ونقل كافة المخلفات إلى المطبق الصومية طبقاً لأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	١٥٠	١٠٠	١٣٥,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠
٩	بالمتر المكعب عمل قطع في أسفلت الطريق وكلفة الأعمال اللازمة لنقل العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	١١	١١٠	١٤٩,٠٠٠	١١٠,٠٠٠	١,٢٩٠
ج. الأعمال الترابية							
١٠	بالمتر المكعب حفر استكشافي بمساحة بدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بعمق المطلوب لزوم الأسفلت بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات والتفتيش والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	١٥٠	١١٠	١٨٩,٠٠٠	١١٠,٠٠٠	٧٩,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة بما عدا التماسك، وشديدة التماسك والصفيرية (بعمق المطلوب لزوم الأسفلت بعمق ١٥٠ سم / ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات والتفتيش والسعر يشمل سد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح لما لازم الأمر ونقل ناتج الحفر للزائدة إلى المطبق الصومية والبند شمل مما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	٣٠٠٠	١٨٠	٢٦٤,٠٠٠	١٩٥,٠٠٠	٥٨٩,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة التماسكية وشديدة التماسك بعمق المطلوب لزوم الأسفلت بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات والتفتيش والسعر يشمل سد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لازم الأمر ونقل ناتج الحفر الزائدة إلى المطبق الصومية والبند شمل مما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	١٠٠	٢٠٠	٢٩١,٠٠٠	٢١٥,٠٠٠	٢١٥,٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة الصفيرية بعمق المطلوب لزوم الأسفلت بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات والتفتيش والسعر يشمل سد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لازم الأمر ونقل ناتج الحفر الزائدة إلى المطبق الصومية والبند شمل مما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين	م ^٣	١٠٠	٢٣٠	٣٥١,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠

(Signature)

(Signature)

(Signature)



مقاييس التهيئة

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات استثنائية الصحراوي، مدخل أكتوبر، قطاع الميوزم-المنصورة)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	كمية	القيمة بـلغة BRT 2022	القيمة قبل التفاوض	القيمة بعد التفاوض	الأجمالي بعد التفاوض
١٤	بالمتر المكعب حجر خشن في جميع أنواع التربة (ما عدا المتسكة، وشديدة التمسك، والصفيرة) وذلك في منتصف الطريق الترددي. باستخدام حفارات نواع طويل للحفر بعمق المطلوب للآرام لأتزال لوانر صغيرة (popcast) والمستخدمة خصيصاً للصل في الأماكن الضيقة والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على أن يتم إزالة اللوانر باستخدام أولئك ويتم التمرير بين الخوازيق السادة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع لقع الحفر على مرحلتين باستخدام اللوانر والمحفارات مع لكل لقع الحفر لامتكن التتوين لعدم إمكانية التتوين على الطريق الترددي بالجهة ياق عن ١٥٠ كم / سم ٢ حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة أي عوائق لخرضه ولزح مياه الرشح إذا لزم الأمر. والبند شمل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف	م³	١١٠٠	١٨٠	٥٢٠,٠٠٠	٢٨٥,٠٠٠	١٢٢,٥٠٠
١٥	بالمتر المكعب حجر خشن في المتسكة، وشديدة التمسك وذلك في منتصف الطريق الترددي باستخدام حفارات نواع طويل للحفر بعمق المطلوب للآرام لأتزال لوانر صغيرة (popcast) والمستخدمة خصيصاً للصل في الأماكن الضيقة والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على أن يتم إزالة اللوانر باستخدام أولئك ويتم التمرير بين الخوازيق السادة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع لقع الحفر على مرحلتين باستخدام اللوانر والمحفارات مع لكل لقع الحفر لامتكن التتوين لعدم إمكانية التتوين على الطريق الترددي بالجهة ياق عن ١٥٠ كم / سم ٢ حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة أي عوائق لخرضه ولزح مياه الرشح إذا لزم الأمر. والبند شمل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف	م³	٥٠	٢٠٠	٥٤٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب حجر خشن في الصفيرة وذلك في منتصف الطريق الترددي. باستخدام حفارات نواع طويل للحفر بعمق المطلوب للآرام لأتزال لوانر صغيرة (popcast) والمستخدمة خصيصاً للصل في الأماكن الضيقة والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على أن يتم إزالة اللوانر باستخدام أولئك ويتم التمرير بين الخوازيق السادة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع لقع الحفر على مرحلتين باستخدام اللوانر والمحفارات مع لكل لقع الحفر لامتكن التتوين لعدم إمكانية التتوين على الطريق الترددي حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة أي عوائق لخرضه ولزح مياه الرشح إذا لزم الأمر. والبند شمل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف	م³	٥٠	٢٣٠	٥٩٤,٠٠٠	٤٤٠,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠
١٧	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لتقوية الصلعة بالصلق المطلوب لزوم الأسفلت بحيث يصل عمق الحفر إلى المسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية والسر يشمل سلة جوانب الحفر وإزالة أي عوائق لخرضه ولزح مياه الرشح إذا لزم الأمر. والبند شمل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف	م³	٥٠	١٥٠	٢٢٢,٠٠٠	١٦٥,٠٠٠	٨,٢٥٠
١٨	بالمتر المكعب لوريد ورسم بربال لقطعة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة الطول للأسفلت على طبقات لازيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الحفر بعمق والبند جيداً باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على الصي كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ولهو السطح الطوي للزوم وقصب كمية الزرم بعد الدمك واللفة تشمل كل ما يلزم لصل العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف مسافة لكل ٤٠٠ كم يتم حسب علامة ١ جنباً لكل كم زيادة	م³	٥٠٠٠	١٠٠	٢٩٧,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠	١٠,١٠٠,٠٠٠
١٩	بالمتر المكعب ردم بآرية من لقع الحفر والصلحة للزرم والتي بوالقي عليها المهندسين الإستشاري وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الحفر بعمق والبند جيداً بملوسول الميكانيكية. ولهو كل ميلزرم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتطبيقات المهندسين الإستشاري.	م³	١٠	١٠٠	١٤٩,٠٠٠	١٠٥,٠٠٠	١٠,٠٠٠
٢٠	بالمتر المكعب لوريد ورسم طبقة لاحتل من (سن-١) بنسبة ١:١ مودة من خارج الموقع حول الأسفلت ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بكميات والدمك الجيد واللفة تشمل كل ما يلزم لصل العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف	م³	١٥٠	٢٥٠	٤٠٥,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠
٢١	بالمتر المكعب لوريد ورسم طبقة لاحتل من (سن-١) بنسبة ١:١ مودة من خارج الموقع حول الأسفلت ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بكميات والدمك الجيد واللفة تشمل كل ما يلزم لصل العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف	م³	١	٣٥٠	٥٢٤,٠٠٠	٣٩٥,٠٠٠	٣٩٥
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سلة لجوانب الحفر قطر ٨٠ سم وحمل التسخير طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب. رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم² على أن يتم إزالة رؤوس الحديد من الخرسانة. والصلح الحفر والتكسير إلى المقالب المصبوبة والسر يشمل الأعمال الهندسية الخاصة لا تشمل التسخير. ولهو العمل لهور شامل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف شاملاً الاختبارات الموجت	مط	١٥٠٠	٣٥٠٠	٥٢٩٢,٠٠٠	٣٩٢٠,٠٠٠	٥,٨٨٠,٠٠٠

ب- أصل الخوازيق

4



مشروع التوبيس الترددي السريع BRT (محطات اسكنبرية الصحراري-مخمل أكتوبر تقاطع اليوم المنصورة)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	اللغة بالكمية BRT 2022	اللغة قبل التفاوض	اللغة بعد التفاوض	الأجمالي بعد التفاوض
٢٣	بالحد لكل مكتبة الخوازيق الى موقع العمل في القاهرة وضواحيها لتنفيذ الخوازيق و السور يشمل لكل المخططات والمعدات والاولئ اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تم جمع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	بالحد	٣	١٧٥.٠٠٠	٢٥٤.٧٠.٠٠	١٨٨٢.٠٠.٠٠	٥٩١.٦٠٠
٢٤	بالحد لكل مكتبة الخوازيق داخل الموقع العمل لتنفيذ الخوازيق و السور يشمل لكل المخططات والمعدات والاولئ اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تم جمع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (ناقلي)	بالحد	٣	٧.٠٠٠	١١٤.٥٤٨.٠٠	٨١٨٥.٠٠.٠٠	٢٥٤.٥٥٠
٢٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عمقية قطر ٨٠ سم طبقا للرسومات باستخدام الرمل المثبت بالاسمنت ويتم تصميم الخلطة مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي عدي أو أي نوع أسمنت طبقا للوصف استشاري التربة والقلية تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقلس طول الخوازيق من أعلى منسوب القاعدة على أن تم جمع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	٥٠٠	١٥.٠٠	٢١٩٣.٠٠	١٥٨٠.٠٠	٧٩٠.٠٠٠
٢٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عمقية قطر ٨٠ سم طبقا للرسومات وتصيب بخرسنة عادية ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي عدي أو أي نوع أسمنت طبقا للوصف استشاري التربة والقلية تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقلس طول الخوازيق من أعلى منسوب القاعدة على أن تم جمع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	١٠	٢٨.٠٠	٤٢٨.٠٠	٢١٧٠.٠٠	٢١٧.٠٠
٢٧	علاوة حفر في تربة صخرية بجهة من (من ١٢٦ الى ١٠٠) كجم/سم٢	م.ط	١٠	٤.٠٠	٥٤.٠.٠٠	٤.٠٠.٠٠	٤.٠٠٠
٢٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق من البتوليت قطر ٦٠ سم لسد المسافات البينية للترابطة بين خوازيق السند بمحتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ والسور يشمل الاعمال المصلحية ونهو العمل نهوا شاملا مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤٠	٢.٠٠	٣١٦٦.٠٠	٢٣١٥.٠٠	٢٣.٤٥٠
م. أعمال الخرسانة العادية							
٢٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عمقية لسدوم الأساسات وفك بالأحده والبيئات طبقا للرسومات من مونة مقولة من ٢م١ زلط و ٢م٠.٥ رمل و ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عدي على أن لا تقل المقايمة المميزة للمعينة القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والقلية تشمل الخلط والدمك والتصيب باستخدام مضخة للخرسانة ... ولهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقا لتعليمات المهندس الاستشاري.	م.م	٥٥٠	٢٣٥٠	٣٩٩٣.٠٠	١٢٢٥.٠٠	١.٥٠٤.٥٥٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد وصيب لعت من الخرسانة العادية للأرضيات ولات سمك ١٠ سم وذلك من مونة مقولة من ٢م٠.٨ سن مقترح و ٢م٠.٥ رمل و ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عدي على أن لا تقل المقايمة المميزة للمعينة القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم٢ ... والقلية تشمل عمل القدم والشدات والعوات والدمك والتصيب باستخدام مضخة للخرسانة ... ولهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقا لتعليمات المهندس الاستشاري.	م.م	١٢٥٠	٢٥٠	٣٥٨.٠٠	٢٦٥.٠٠	٢٣١.٢٥٠
م. أعمال خرسانة المسلحة							
٣١	المنز المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبنائات الإنشائية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عدي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ وإواجهه لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات ولأن ما يلزم نهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (والقلية تشمل توريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح)	م.م	٢٥٠	٣٤٠٠	٥٢٩٩.٠٠	٣٩٢٥.٠٠	٩٨١.٢٥٠
٣٢	بالمتر المكعب توريد وصل خرسانة مسلحة للأساسات للاوم قواعد المصطة وذلك من مونة مقولة من ٢م٠.٨ زلط و ٢م٠.٤ رمل ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عدي على أن لا يقل المقايمة المميزة للمعينة القياسية للخلط بمنشائية وعشرون يوما عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والقلية لا تشمل توريد وتشكيل ورس حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل القلدة عمل القدم والشدات والشدات والدعائم اللازمة للصيب بالرسن كلاف ... كما تشمل قلدة الخلط والدمك والتصيب باستخدام مضخة للخرسانة ... ولهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقا لتعليمات المهندس الاستشاري مما جميعه بالمتر المكعب	م.م	١٦٠٠	٣٨٠٠	٥٨٥٣.٠٠	٤٣٣٥.٠٠	٦.٩٦٦.٠٠٠
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للمواطات السادة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عدي والمقايمة المميزة القياسية للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب والطبيعة لاجل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (والقلية لا تشمل توريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح)	م.م	٢٥٠	٣٦٠٠	٥٦٩١.٠٠	٤٢١٥.٠٠	٩.٥٣.٧٥٠

Handwritten symbols: a stylized 'f', a circle with a horizontal line, a stylized 'S', and the word 'Tupit'.



مقايمة النهائية

مشروع الأتوبيس الترندي السريع BRT (محطات اسكندرية الصحراوي، مدخل أكتوبر قطاع اليوم - المنصورة)

رقم بند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة بـلغة BRT 2022	القيمة قبل الخصومات	القيمة بعد الخصومات	الأجمالي بعد الخصومات
٢٤	بغضن المكعب لتوريد وعمل خرسانة مسلحة للاسعة والموانط لزوم المطة وذلك من مونة مكوكة من ٢٠.٨ زلط و ٢٠.٤ رمل و ١٠٠ كم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل المقومة الميزرة للمكعبات الخرسانية للخلط بعد تسقية وعشرون يوما عن ٣٠٠ كجم / سم ^٣ و اللينة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل اللينة عمل الأرم و الشدات و الحوات والدعامات للترسة للصب بأحسن شكل ... كما تشمل اللينة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... وهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقا لتعليمات المهندس الاستشاري ... مما جديره بغضن المكعب	م ^٣	١٥٥٠	٤٠٠٠	١١٣٦,٠٠	٤٠٤٥,٠٠	٧,٠٤١,٧٥٠
٢٥	بغضن المكعب لتوريد وصل خرسانة مسلحة للبلاتات والكرات لزوم المطة وذلك من مونة مكوكة من ٢٠.٨ زلط و ٢٠.٤ رمل و ١٠٠ كم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل المقومة الميزرة للمكعبات الخرسانية للخلط بعد تسقية وعشرون يوما عن ٣٠٠ كجم / سم ^٣ و اللينة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل اللينة عمل الأرم و الشدات و الحوات والدعامات للترسة للصب بأحسن شكل ... كما تشمل اللينة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... وهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقا لتعليمات المهندس الاستشاري ... مما جديره بغضن المكعب	م ^٣	١١٠٠	٣٩٠٠	١٠٢٨,٠٠	٤١٦٥,٠٠	٤,٩١١,٥٠٠
٢٦	بغضن المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاتات المسلحة لزوم المطة (slab on grade) أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٣ والمقومة الميزرة للمكعب الأنشائي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا تقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ (واللينة لا تشمل توريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح) و كل ما يلزم للعمل فهو كغلا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٤٠٠	٣٤٠٠	٥٢٩٩,٠٠	٣٩٢٥,٠٠	١,٥٧٠,٠٠٠
٢٧	بغضن المسطح لتوريد وصب بلاك خرسانة مسلحة سمك ٣٠ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى أن لا تقل المقومة الميزرة للمكعب الأنشائي عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بقطيعة ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع محببة خرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات واللينة تشمل إضافة مادة أيبوكسية مقومة للمنتك والبري على أن تضمن من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة المسطح جيدا بجليكوتير وأعمال الترم الخشبية المنتجة وكل ما يلزم لتبوي العمل كغلا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللينة لا تشمل توريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح	م ^٢	٥٠	١٠٠٠	١٥٨٠,٠٠	١١٧٠,٠٠	٨٨٠,٠٠٠
٢٨	بغضن توريد وتشكيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لتتألف جميع العناصر الانشائية واللينة تشمل كل ما يلزم للتألف طبقا للشروط والمواصفات والكرات و جداول لتوريد الحديد المضعة وعمل الاختبارات للترسة وكل ما يلزم لتبوي العمل كغلا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	١١٣٤	٢٢٥٠٠	١٤٦١,٠٠٠	٥٨٧٥٠,٠٠	١٦,٦١٦,٨٣٠
٢٩	بغضن لظولي إنشاء حبل خرساني (توبجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه امس (face) (برتلانج ٩٠ سم ولبس خلط ٢٠.٨ زلط + ٢٠.٤ رمل + ٢٠٠ كم أسمنت بورتلاندي عادي) وعلى أن لا تقل المقومة الميزرة للمكعب الخرساني للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبقة عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح امس (وجه واحد) (single face) (واللينة لا تشمل توريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح)	م ^٢	١٥٠	٦٥٠	٩١٨,٠٠	٦٨٥,٠٠	١٠٦,٧٥٠
٣٠	بغضن لظولي إنشاء حبل خرساني (توبجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه امس (face) (برتلانج ٩٠ سم ولبس خلط ٢٠.٨ زلط + ٢٠.٤ رمل + ٢٠٠ كم أسمنت بورتلاندي عادي) وعلى أن لا تقل المقومة الميزرة للمكعب الخرساني للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبقة عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح امس (وجهين) (Double face) (واللينة لا تشمل توريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح)	م ^٢	١٥٠	٨٠٠	١١٤٨,٠٠	٨٥٠,٠٠	١٢٧,٥٠٠
٣١	بغضن المكعب لتوريد وصب خرسانة مسلحة للكرات للرباطة بين الطواريف في الاتجاهين الطولي والعرضي بإجهاد ١٠٠ كجم / سم ^٣ ومحتوي ٤٥٠ كجم / م ^٣ واللينة تشمل كل ما يلزم للعمل فهو كغلا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واللينة لا تشمل توريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح)	م ^٣	٦٠	٤١٠٠	٦٢٩٣,٠٠	٤٧٢٥,٠٠	٢٨٤,١٠٠
٣٢	بغضن لظولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم البلاتات والموانط الخرسانية و ... الخ طبقا للمواصفات المقومة من المانول والمضعة من الهيئة على أن تقدم الكشوفات وحيلت من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م ^٢	١٠٠	٦٦٠	٢٨٥,٠٠	٢٦٦,٠٠	٢١,١٠٠
٣٣	بغضن لظولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم التير من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة على أن تقدم الكشوفات وحيلت من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م ^٢	٥٠	٣٠٠	١٠٨,٠٠	٢٠٩,٠٠	١٥,١٠٠

٣- إصاقل العمل والعمالية

توقيع:    



مقايمة التهيئة

مشروع الأتوبيس الترددي (السرير BRT) محطات استقرية الصحراوي-مخجل أكتوبر-مخجل (المنصورة)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	ثمنه بكمية BRT 2022	الثمن قبل التفاوض	الثمن بعد التفاوض	الأجمالي بعد التفاوض
١٤	بلمتر الطولي لتوريد وتركيب فصل شدة (therma joint) على أن يسمح الأساس بحركة للثة طبقة للصفحة الطبوئية بسمك (١٠ سم عرض) ١٠٠ سم عرض) والمصمم عليها فصل الكوربي وفواصل طريق التوسعة وعلى أن يتم اعتمد الرسومات وجميع أنواع الكائنات المستلزمة من الاستشاري قبل التنفيذ واللة تشمل أعمال التكسير ولتن السفلت للمقلب الصومية وكل مخازم لنهر النيل لثروا كلاً طبقة الرسومات المصنفة وأصول الصناعة والشروط المواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف وذلك لتفصيل ذات تعدد مسموح + ٢٠٠ سم	م.ط	٢٥	١٧٥٠	٧١٥٠٠٠	٥٤٨٥٠٠٠	١٣٧٠٢٥٠
١٥	بلمتر الطولي لتوريد وتركيب (water stop) حسب الجهة المعتمدة من الاستشاري	م.ط	١٥	١٠٠	٥٥٧٠٠٠	١١٢٠٠٠	٤٠١٥٠
١٦	بلمتر للمسطح دهان سفلتوني باللون المطلوب على أن تعتمد جميع المواد الخام من قبل الهيئة قبل التنفيذ وهذه تشمل التغليف والتثبيت بما أزم الأمر وكل ما يلزم لنهر النيل لأعمال بالمقابل طبقة للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	م.ط	١٥٠٠	١١٠	١٦٥٠٠٠	١١٤٠٠٠	٢١١٠٥٠٠
١٧	المتر المربع عمل طبقة عزل من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسرير يشمل كل ما يلزم لنهر النيل لثروا كلاً طبقة لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف وعلى المطابق اعتمد كافة المواد، قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهر النيل لثروا كلاً والفرش خدسي وطبقة لأصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف	م.م	٨٥٤٥	٨٠	١١٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	٧١٦٠٢٥٠
ج- الأعمال المحلية							
١٨	بلمتر توريد وتشغيل وتركيب سلب مشغول ٥٢ ٢٧٧ للأجزاء المحلية واللة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتبريد ووحدات الربط مع الفرسة والشبكات الأولية والثانوية والتركيب بالموقع والدهان وجهين برشام وجهين بسمك ١٠٠ سم (بكون أو ماسك) وكذلك يشمل السر توريد وتركيب مسير التثبيت للمحطة والتصاميم والورد المحلية والتكوتوك والتركيب بواسطة مسير الهواء على أن يتم اعتمد جميع المحطات والرسومات التفصيلية قبل البدء بالتركيب كما يشمل السر جميع ما يلزم لنهر النيل لأعمال طبقة لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التفصيلية وتطبيقات المهندس المشرف ورشة كاملة وشاملة جميع التفصيل والاطوال لأغراض قبل بدء العمل	بالمطن	٢٥٠	٦٨٠٠٠	١٢٩٠٥٠٠٠	١٠٣٠٠٠٠٠	٢٥٠٧٥٠٠٠٠
١٩	بلمتر المسطح لتوريد وتركيب الواح سلتونيش بسمك ٥ سم لزوم لطبقات الاسفلت والجوانب والسدة المعلقة مضغوطة بنسبة ١٠٠ سم عرض) ١٠٠ سم عرض) بسمك ٥ سم، مللي مجلفن لمقاومة الصدأ (أكون أو ماسك) وكذلك يشمل السر توريد وتركيب مسير التثبيت للمحطة والتصاميم والورد المحلية والتكوتوك والتركيب بواسطة مسير الهواء على أن يتم اعتمد جميع المحطات والرسومات التفصيلية قبل البدء بالتركيب كما يشمل السر جميع ما يلزم لنهر النيل لأعمال طبقة لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التفصيلية وتطبيقات المهندس المشرف	م.م	١٠٠٠	١٧٠٠	٢٥٧٨٠٠٠	٢٦٥٠٠٠٠	٢٠٦٥٠٠٠٠
٢٠	بلمتر توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة النطوية والبيكة للمعالجة واللة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهر النيل لأعمال طبقة للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	المطن	٥	٥٠٠٠٠	٢١١٢٨٠٠٠	٢٨٢٥٠٠٠٠	٢١١٢٨٠٠٠
٢١	بلمتر المسطح لتوريد وتركيب طبقة واحدة من الواح الصاج المجلفن المدهون على السلفن أو electro static للوجهين باللون المطلوب من نوع أكون أو ما يعادلها بسمك ١ سم لزوم تشكيل أرضية الكوربي واستبدال البلاطة الفرسية للكوربي على أن تكون الألواح مطابقة على بعضها تماماً وبميت يكون ركب الألواح على بعضها لا يقل عن ١٥ سم وواحد ونصف عرض الوجه عرضياً وكذلك يشمل السر توريد وتركيب مسير التثبيت للمحطة والتصاميم والورد المحلية والتكوتوك والتركيب بواسطة مسير الهواء على أن يتم اعتمد جميع المحطات والرسومات التفصيلية قبل البدء بالتركيب كما يشمل السر جميع ما يلزم لنهر النيل لأعمال طبقة لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التفصيلية وتطبيقات المهندس المشرف	م.م	١١٢٠	١٢٠٠	١٨٩٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠٠	١٠٥٩٨٠٠٠٠
٢٢	بلمتر توريد وتركيب أصناف محلية من قطاع من الحديد لزوم تثبيت الخلائات ومحمل على البند لتوريد وتركيب الجوانب والمسير والورد والتصاميم لجميع الأنظمة المطلوبة والتلحم والتكوتوك والبيكة الفرسية وكل ما يلزم للتجميع والتثبيت مع عمل الدفقات اللازمة وجهين من البرابر وجهين بوية الكلبة باللون المطلوب مما جيبه حسب الرسومات وطبقة للمواصفات الفنية ولأصول الصناعة مما جيبه بالمطن	المطن	٦	٦٨٠٠٠	١٢٩٠٥٠٠٠	١٠٣٠٠٠٠٠	٢١٨٠٠٠٠
٢٣	أعمال الدرازين الصلب المثبت على الأرض بالمتر الطولي لتوريد وتصنيع وتركيب الدرازين الصلب (ferforge) المثبت على الأرض بما في ذلك جميع الأجزاء المحلية المطلوبة، واللحام، والربط، والتثبيت، والتجهيزات، والجللة، والطلاء والإكسوفارات كاملة كما هو موضح في الرسومات، والمحفدة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمدها من قبل المهندس قبل التنفيذ.	م.ط	٤٥٠	٢٠٠٠	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات		
٢٤	أعمال الدرازين الصلب المثبت على المحط بالمتر الطولي لتوريد وتصنيع وتركيب الدرازين الصلب المثبت على المحط بما في ذلك جميع الأجزاء المحلية المطلوبة، واللحام، والربط، والتثبيت، والتجهيزات، والجللة، والطلاء والإكسوفارات كاملة كما هو موضح في الرسومات، والمحفدة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمدها من قبل المهندس قبل التنفيذ.	م.ط	٤٥٠	٢٢٠٠	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات		

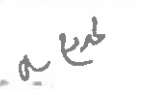
توقيع:   

مقاييس التقديرات

مشروع الأنوبيس الترفيهي السريع BRT (محطات استثنائية الصحراوي - مخدول لكتوبر - تقاطع اليوم - المنصورة)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	القيمة بالعملة BRT 2022	القيمة قبل التفاوض	القيمة بعد التفاوض	الأجمالي بعد التفاوض
٥٥	أعمال البناح للمعالجة المجففة لتوريد وتصنيع وتركيب سلم من الصلب المصنوع ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، وتثبيت سلاسل التثبيت ، والحمام ، والجراوت ، والمخلفات ، كلفة كما هو موضح في الرسومات ، والمعدة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة ، يجب تقديم المخططات التصنيعية من قبل المقلول واعتمدها من قبل المهندس قبل التصنيع	م	١١	٢٥٠٠		مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات	
٥٦	خلق صرف عرض ٢٠٠ سم وطعام من الصلب المجلفن لتوريد وتصنيع وتركيب خلقي بعرض ٢٠٠ سم بطعام شبكي من الصلب المجلفن ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، وسلاسل التثبيت ، والحمام ، والجراوت ، والمخلفات كلفة كما هو موضح في الرسومات ، والمعدة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة ، يجب تقديم المخططات التصنيعية من قبل المقلول واعتمدها من قبل المهندس قبل التصنيع.	م	١٠	٣٥٠٠	٥٦٦٥,٠٠	٣٩٠٠,٠٠	٣٩٠٠,٠٠
٥٧	تأليفات التيفورية من إطارات الصلب المطبق لصفحة والزجاج لتوريد وتركيب الأنواع التيكور من إطارات الصلب المطبق لتصفية وتصاعد الزجاج كما هو موضح بالرسومات (ID-205) ، بما في ذلك إطارات للصلب المطبق لصفحة ، والزجاج ، والتجهيزات ، والتثبيت ، والتنظيف ، والإكسسوارات ، إلخ. كلفة كما هو مفصل في الرسومات والموصى بها من قبل الشركة المصنعة ، يجب تقديم المخططات التصنيعية من قبل المقلول واعتمدها من قبل المهندس قبل التصنيع	م	٣٦٥	١٠٠٠		مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات	
٥٨	أعمال توريد وتركيب هتدرييل حديد كريتال شمل الكويكس برطام - ٩ سم على الأقل وزن الحديد في المتر المصنوع عن ٣٢٣ كجم لزوم درابزيلات اسوار الكويكس بالكويلو جرم	كجم	٨٠٠	٥٥	١١٠,٠٠	٨١,٠٠	٦٤,٨٠٠
ي- أعمال الصيانة							
٥٩	بمقر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكتاري والأعمال الصاعدة باستخدام wire saw للقطاع العلوي و أي قطاع آخر والبناء يشمل نقل لاج القطاع للمقلب الصومية ويتم حسب مساحة القطع على أساس الأبعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل ما يلزم لنمو الصال كلفة طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	٥	١٥٠٠	٨٧٧٥,٠٠	٦٥٠٠,٠٠	٣٢,٥٠٠
٦٠	بمقر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكتاري والأعمال الصاعدة باستخدام cut saw ويست حتى ٣٠ سم والبناء يشمل نقل لاج القطاع للمقلب الصومية والبناء يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لقطع ويتم حسب بسية والتناسب للتخلفات المبر من ٣٠ سم وكل ما يلزم لنمو الصال كلفة طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	٥	١٥٠٠	٢٠٢٥,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٧,٥٠٠
٦١	بمقر المسطح عمل قصص من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكتار الرئيسي والتقوي والمسلات فوق مسوب البناء طبقاً لنسب الخلط التصنيعية المتعددة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل الاسمنت للبروتلندي لغدي عن ٤٠٠ كجم /م ٣ ولا تقل الخرسانة المميصة للمكبس الخبيسي الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم ٢ وأن يكون الخلط والدمك موزون مع اضلة مدة لا تزيد لأهلية التشغيل وصل المعالجة اللازمة والقيمة تشمل إزالة الخرسانة النجبة والوصول الى الخرسانة السليمة ونقل المسطحات لمسافة ٥٠٠ متر ولوج اشير تثبيت كل ٢٥ سم ودهان سطح الخرسانة القديمة بعدة لربطها مع الخرسانة الجديدة وكل ما يلزم لنمو الصال طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والقيمة لا تشمل حديد التسليح	م	٥	٦٠٠	٨١٠,٠٠	٦٠٠,٠٠	٣٠,٠٠٠
٦٢	بمقر مسطح مراشمة ودهان القطاعات المعالجة على أن تعتمد الأبعاد وجميع المواد المستكملة من الهيئة قبل البدء ف التنفيذ وأن يتم تسليم كل مرحلة على حدة للمهندس المشرف والقيمة تشمل جميع المعدات اللازمة والتنشف على المساحين واللمامات وصل التريبيكس والصيغة اللازمة لها والمراشمة باستخدام الرملة والدهان بوجه ابيوكسي تمصيري ووجهية مدة ابيوكسية مقاومة للصدا لا يقل سمها عن ٢٤٠ ميكرون باللون المطلوب وكل ما يلزم لنمو الصال كلفة طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	١	٥٥٠	٧٥٦,٠٠	٥٦٠,٠٠	٥٦٠
٦٣	بمقر مسطح تقوية ودعم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشققات او تهشم بالطاء الخرسانة بطريقة طبقاً لنسب الخلطة التصنيعية المتعددة من الهيئة للطرق والكباري قبل التنفيذ على ألا يقل مقاومة الصلابة الخبيسي بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم ٢ وأن يكون الخلط والدمك موزون مع اضلة مدة لا تزيد لأهلية التشغيل وصل المعالجة اللازمة على أن يتم اعدام كلاً من لصبم الخلطة والمواد المستكملة من الهيئة قبل التنفيذ والقيمة تشمل إزالة الأجزاء المعيبة ومراشمة حديد التسليح القديم بالرسمة ودهنه بعدة ابيوكسية مقاومة للصدا وتثبيت في موضعه وربط الشبكة الجديدة بقديمة اذا لزم الأمر وأعمال التبييض والتنظيف وكل ما يلزم لنمو الصال كلفة طبقاً للروط والمواصفات والقيمة لا تشمل حديد التسليح shooterie	م	١٠	٥٧٠	٧٧٠,٠٠	٥٧٠,٠٠	٥,٧٠٠
٦٤	بمقر الطولي حفر الشروخ الثقيلة او العميقة داخل الخواص الإنشائية الخرسانية للكوبري (موازيق اعدة كموات بلاطة) بعدة ابيوكسية او مونة غير لينة للإتمتة نخدم من الهيئة قبل التنفيذ والقيمة تشمل تنظيف الشروخ وإزالة صدا الحديد أن وجد وعمل التبييض وجميع الاضافات ومواد الحفن وكل ما يلزم لنمو الصال كلفة طبقاً للروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	١٠	١٨٠	٢١٩,٠٠	١٨١,٠٠	١,٨١٠
٦٥	بمقر المسطح حفر الجزء العلوي للكوبري كموات وياققات وتبليد يشمل التشتات والروافع الهيدروليكية مع ازالة سب ارضيات لعمق التشتات على أن يتم تقديم تصميم تفصيلي للمعالجة بالمادة الحفرية الصل وكل ما يلزم لنمو الصال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	١	٣٥٠	٤٨٠,٠٠	٣٥٥,٠٠	٣٥٥






423





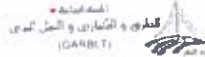
م	الوصف	الوحدة	العدد	طول	عرض	ارتفاع	كمية (ملاحظات)
1	أعمال الجسات بالبري لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشارة	م	1	120			120.000
	الإجمالي: تكلي						120.000
2	بالمرمر المسطح تكسير وإزالة أسفلت وطبقات أساس باي سمك ونقل المخلفات إلى المكلف الصومية ونهر النيل العمل والفائدة شامل مما جسيمه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل 10 كم و يتم احتساب علوية 1 جنيه لكل كيلومتر بقرينة أو التناقص. حفر الخوازيق	م	2	0	1524.06		0
2	أعمال تكسير الأسفلت وطبقات الأساس مبنى المحطة L-SECTION	م	2	0	733.3		0
	الإجمالي: تكلي						0.000
2	بالمرمر المكعب تكسير وإزالة أسفلت وطبقات أساس باي سمك ونقل المخلفات إلى المكلف الصومية ونهر النيل العمل والفائدة شامل مما جسيمه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل 10 كم و يتم احتساب علوية 1 جنيه لكل كيلومتر بقرينة أو التناقص. حفر الخوازيق	م	2	1	1524.06		993.815
	الإجمالي: تكلي						993.815
8	بالمرمر الطولي إزالة حواجز نيوجيرسي وقلمة والبند يشمل تكسير وإزالة المواجه المصنعة من الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة بما في ذلك القاعدة والفرشة الخرسانية والتنظيف ونقل كافة المخلفات إلى المكلف الصومية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	1		13.55		13.55
	الإجمالي: تكلي						13.550
11	بالمرمر المكعب حفر في أرض المواقع العام في جميع أنواع التربة (ما عدا المشايك، وخدنية التماسك، والتفسيرية) بالصلب المطلوب لزوم الأسفلت بأبعاد لا يقل عن 100 سم / سم 2 بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب المصالح للتأسيس حسب المخطط والمواصفات الموضحة بالرسومات والتقنية والسعر يشمل سند جدران الحفر وإزالة أي عوائق تقريضة ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل ناتج الحفر إلى المكلف الصومية والفائدة شامل مما جسيمه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	3	1	4304.9		4304.9
2	أعمال الحفر لزوم حائط L-SECTION	م	3	1	1765.05		1765.05
3	أعمال الحفر لزوم كبرى المشاه ZONE (38&4&5&6&7)	م	3	1	6029.921		6029.921
	الإجمالي: تكلي						12099.871
18	بالمرمر المكعب توريد ودمج برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموزدة من خارج الموقع بمعرفة المفاوض لاسفلت على طبقات لا يزيد سمك طبقة عن 25 سم مع قعر بالمياه وقدمه جيداً باستخدام آلات الميكانيكية للحصول على القسي كافة جملته وصل الإختراقات اللازمة لتتأكد من نك ونهر السطح العلوي للبرم ونصب كمية البرم بعد التمدد وإلغائه تشمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	3	1	956.495		956.495
	الإجمالي: تكلي						956.495
22	المر الطولي تآكل خوازيق bored قطر 80 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا يقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/م3 على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق ونقل مخلفات الحفر والتكوير إلى المكلف الصومية والسعر يشمل الإصالح المسلحة (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهر العمل فهو شامل مما جسيمه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شامل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق	م	3	1	24.2		24.2
	الإجمالي: تكلي - أربعة وعشرون و 200/1000 متر مكعب فقط لا غير						24.200
28	بالمرمر تآكل مكنة الخوازيق إلى مواقع العمل في القاهرة وخارجها لتتأكد الخوازيق والسعر يشمل نقل المخلفات والمعدات والآلات اللازمة والفائدة شامل مما جسيمه على أن يتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م	3	1		1	
	الإجمالي: تكلي						1.000
29	بالمرمر المكعب توريد وصل خرسانة عادية لزوم الأسفلت وذلك بالأسفلت والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من 3م3 زلط و 3م3 رمل و 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل الملموسة الممنوعة للمكعبات القياسية 28 يوم عن 200 كجم / سم2 وقلمة تشمل الخلط والدمج والنصب باستخدام مصفاة للخرسانة ... ونهر كل مبالغ حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف بما جسيمه بالمرمر المكعب	م	3	1	119.57		119.57
2	أعمال الخرسانة العادية بالمرمر المكعب لزوم قواعد كبرى المشاه ZONE (7&6&5&8&4&3)	م	3	1	106.8		106.8
	الإجمالي: تكلي						226.370
30	بالمرمر المسطح توريد وصل خرسانة عادية للارضيات وذلك سمك 10 سم وذلك من مونة مكونة من 8م3 زلط و 4م3 رمل و 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على الأقل الملموسة الممنوعة للمكعبات القياسية 28 يوم عن 200 كجم/م3 وقلمة تشمل عمل القوالب والعمود والدمج والنصب بما في ذلك الخلط والدمج والنصب باستخدام مصفاة للخرسانة ... ونهر كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات والفائدة وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف بما جسيمه بالمرمر المسطح	م	3	1	477.344		477.344
	الإجمالي: تكلي						477.344

مهندس استشاري المكعب

مهندس مكتب في الشركة

احمد السيد المبراهيم
مدير منطقة / م / صالح محمد
م /

جبري السكري



مكتبة مكتبة في الشرق

Page 2

اصلاحية ابراهيم

مدير المنطقة / م / طالع عوض

البيانات (مقاييس)				العدد	الوحدة	الوصف	م
اجملي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	
47-بالمتر المربع عمل طبقة عزل من البيتومين والدهان وجهين على الباز و الاسفلت يشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل نهائى و كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المالك اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .							
1572.958	1572.958			1	م ²	اعمال عزل قواعد ومحطات المحطة	1
764.729	764.729			1	م ²	اعمال عزل حوائط section-1	2
2337.687						الاجملى الكلى	
70-بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة احلال من (بن 1+2 بنيل) بنسبة 1:1:1 موزونة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والاسفلت يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن 25 سم مع الرش بالدماء والدماء جيدا باستخدام الآلات لدمك الميكانيكي للوصول الى الصفي كثافة جافة وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مساحة التخلل 40 كم. يتم احتساب علاوة 1,3 جنيه لكل كم زيادة حتى 100 كم. يتم احتساب علاوة 1,15 جنيه لكل اكم زيادة عن 100 كم.							
2508.64	2508.64			1	م ³	اعمال الاحلال لزوم قواعد المحطة	1
2074.51	2074.51			1	م ³	اعمال الاحلال لزوم قواعد حائط section-1	2
2868.12	2868.12			1	م ³	اعمال الاحلال لزوم قواعد التوريب zone (786858483)	3
7451.270						الاجملى الكلى	
71-بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة اساس (بن 6) موزونة من خارج الموقع نتج كسرات لزوم الرصف الاسفلتي لعمارة الانابيب الترددي حسب تعليمات المهندس المشرف والاسفلت يشمل الرش بالدماء والدماء جيدا باستخدام الآلات لدمك الميكانيكي للوصول الى الصفي كثافة جافة وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .							
204.386	204.386			1	م ³	اعمال ردم بطبقة احلال من 6 اسفل بلاطات حارة الانابيب الترددي	1
204.386						الاجملى الكلى	
74-بالمتر الطولي توريد وتركيب اسوار حماية من الصاع المزعج ارتفاع 2م والبناء يشمل التوريب والترتيب والصيانة الدورية والصيانة وكافة الاعمال اللازمة لتجهيز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف							
463.8	463.8			1	م ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب اسوار حماية لزوم محطة تقاطع اليوم	1
464						الاجملى الكلى	
76-بالمقطوعة أعمال تارة المواقع العام وذلك باستخدام كاهلات توريدوا 2 * 2 م بطول يخصص لكل محطة وامبات ليد مع الدورية فترة 18 وات بمسافات 4 متر ويتم وضع ملقح لاضاءة عدد 20 ليداً بالمقطوعة أعمال تارة المواقع العام لزوم محطة تقاطع اليوم							
0.5	1			0.5	متر مربع	بالمقطوعة أعمال تارة المواقع العام لزوم محطة تقاطع اليوم	1
0.5						الاجملى الكلى	

مهندس استشاري المالك

مهندس مكتب فنى قسم 45

احمد الكيم ابراهيم

حسين السكري

مدير المشروع / م. خالد يوسف