



مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : إضافة مدة (٣) أشهر لمشروع القطار الكهربائى السريع فى المسافة من الكم ٩٠ إلى الكم ٢٠٠
نطاق المنطقة الأولى المركزية وإلى أعمال كوبرى الفيوم

الموضوع :

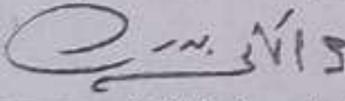
- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات بالعقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٧٧).
- تاريخ بدء العمل فى ٢٠٢٢/٢/١٤ .
- تاريخ النهو طبقاً للتعاقد فى : ٢٠٢٣/٢/١٤
- تاريخ النهو طبقاً لأخر موافقة على إضافه مدة : ٢٠٢٤/٢/١٢ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية بطلب إضافة مدة قدرها (٣) شهور للمشروع عاليه بناء على دراسة طلب الشركة المنفذه بإضافة المدة المطلوبة للأسباب والمبررات على النحو الوارد بخطاب المنطقة المرفق .
- بالدراسة تبين تأثر الشركة ببعض المعوقات التى أدت إلى عدم قدرتها على الإلتزام بالبرنامج الزمنى للمشروع والتي منها :
 - تأخر أعمال رامب (R) وكوبرى الداعم (C) بسبب وجود كابلات ضغط عالى تم ترحيلها بتاريخ ٢٠٢٣/٩/٩ .
 - تأخر أعمال ردم مطلع كوبرى إتجاه الرماية بسبب وجود كشك كهرباء تم نقله بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٣ .
 - تأخر الأعمال بالبوكس للفواصل (B3-7 ، C3-7) بسبب وجود غرفة مياه خطوط ٢٢٠٠م تخص جهاز مدينة أكتوبر أسفل الفواصل الأمر الذى تطلب عمل دسنة للشدة المعدنية والتي تم اعتمادها من إستشارى الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/١٣ وحتى الآن لم يتم الموافقة عليها من إستشارى الجهاز .
 - تأثر الشركة بالإرتفاع المبالغ فيه لأسعار الخامات الاساسية (الحديد ، الاسمنت ، الخ)

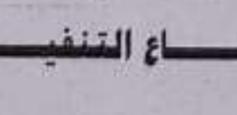
المطالب :

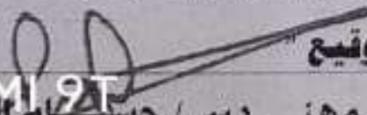
- التكرم باتخاذ مآثرونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (٣) شهور للمشروع عاليه بناء على طلب المنطقة المشرفة دون فرض غرامات تأخير أو فوائد لتصبح تاريخ النهو الفعلى ٢٠٢٤/٥/١١

والأمر مفوض لسيادتكم

التوقيع " 
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع " 
مهندس / محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " 
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " 
لواء مهندس / حسين الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى اللوائح (١٣) شهوراً على مآثرته
بأن ما إن شريكى الذى ألتزم به الفند وهدفتى - لمحتصه فى
هذا الشأ به وحقاً بغيره - بلستة (١١) تعرف المشرك لمعونة
رأسه (١٣) ضارحه إرادة الكبارى - أرى الى الشايبه
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

سيد إسماعيل ، وإستدبت منى كبرى لمدة المطالب به
معه من أجله سناً حراً حرمه ل...
- ...

التاريخ: ٢٠٢٤/٤/١٨

رقم القيد: ٤١٨١٢.٣٠٢٤.٨٠٠٣/٢/كبارى

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

" للشئون المالية والإدارية والموارد البشرية "

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه اصل المقايسة المعدلة لعملية أعمال تنفيذ كوبرى تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة / الفيوم الصحراوى تنفيذ شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات بعد إستكمال باقى التوقيعات .
برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

صورة مرسلة : السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

" المنطقة الأولى المركزية "

تحية طيبة .. وبعد

برجاء التفضل بالإحاطة لما هو مسطر به عليه .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

الهيئة العامة للطرق والكبارى
رقم القيد: ٤١٨١٢.٣٠٢٤.٨٠٠٣/٢/كبارى
رقم الملف: ٤١٩٩
رقم الوثيقة: ٤١٩٩
رقم الترخيص: ٤١٩٩
رقم الترخيص: ٤١٩٩

المنطقة الأولى المركزية
رقم القيد: ٤١٨١٢.٣٠٢٤.٨٠٠٣/٢/كبارى
رقم الملف: ٨٢٩
رقم الوثيقة: ٤/١٥١

أسم العملية	
أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة / الفيوم الصحراوي	
اسم الشركة المنفذة	شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات
قيمة العملية طبقاً للعقد	٧١٧٢٥٣٣١٨,٠٠ جنيهاً
رقم عقد العملية	(٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٧٧)
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	(١٢) شهر
تاريخ بدء العملية	٢٠٢٢/٢/١٤
تاريخ النهو طبقاً للعقد الأصلي	٢٠٢٣/٢/١٣
تاريخ النهو طبقاً لآخر موافقة معتمدة	٢٠٢٤/٥/١١
المقاييس الواردة من	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانته الكباري
قيمة المقاييس المعدله	٧١٦٢٦٩٥٦٩,٠٠
نسبة نقص ونسبته عن العقد الأصلي	٩٨٣٦٤٩,٠٠ جنيهاً بنسبة ٠,١٢ %
ميراث المقاييس	
" تعديل كميات الأعمال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع وما يتم تنفيذه على الطبيعة "	
مهندس المشروع	مهندس / محمد أبو الجود
مدير عام المشروعات	مهندسة / جهاد محمد سعد
مدير عام التخطيط والمتابعة	مهندس / إيهاب إسماعيل عبد الحميد
مدير عام تنفيذ الكباري	مهندس / محمد محمود محمد أيادة
رئيس الإدارة المركزية للشؤون المالية والإدارية	عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية	مهندس / نصر محمد نصر طيخ
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانته الكباري	مهندس / أيمن محمد مستولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الأستاذ / سامر بديرت محمود

التوقيع "  "

مهندس / محسن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع "  "

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد مستولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع "  "

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

- الرأى القانونى من إدارة الشركة على
 ما استقر اليه الجانب الهندسى من الأعمال
 المقترحة في هذا الشأن وفقاً لطلب الشركة
 الكون والمتاخر من الإدارة بجمهورية مصر
 العربية قايماً للزيارة أو لفتح مكتباً له
 على أرضه في ذلك بالمهندس من الشركة
 مع مراعاة أن كرسى المقاعد في قريش وطانة ٥٠٠ كرسى

ادارة

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة..... وبعد،،،

إيماء الي مشروع انشاء كوبري تقاطع طريق الفيوم مع مسار القطار السريع .

نتشرف بأن نرفق طيه لسيادتكم المقيسه المعدله رقم (٢) للمشروع عاليه بعد المراجعه و الاعتماد
بناء علي اللوحات المعتمده من الاداره المركزيه لبحوث الكباري و ما تم تنفيذه علي الطبيعه.

برجاء التفضل من سيادتكم بالاحاطه التوجيه باللازم.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

تحريراً في : ٢٠٢٤/ ٣ / ١٠

رئيس الادارة المركزية

نصر محمد نصر طيخ



جبار

طاهر الجرد

مرفقات :

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الأولى المركزية
قسم الدراسات الفنية
رقم الصادر / ١٢٠١
عدد المرفقات / ١
التاريخ / ٢٠٢٤ / ٣ / ١٠
التوقيع /

أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/الفيوم الصحراوي
عقد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايدكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البند	الوحدة	الكمية	اللمنة	الاجمالي
أولاً :- الأعمال الصناعية					
١	بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والمعارضات	م.ط	١,٠٠	١٠	١٠
٢	بالمتر المكعب تكشير خرسانة مسلحة يدويا او باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكشير مهما كانت الظروف المحيطة ويشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا بأمان والبند شامل مجاميعه طبقا لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	3م	١,٠٠	١٥٠	١٥٠
٣	بالمتر المكعب تكشير خرسانة عادية او ارسفة او نيوجرسي غير مسلح والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكشير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا بأمان والبند شامل مجاميعه طبقا لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	١,١٨٥,٠٠	٧٥	٨٨,٨٧٥
٤	بالطن أعمال فك ونقل الهيكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الاعلانية والاعده الحاملة لها وأعمدة الانارة والمظلات وخلافه بمختلف الازان والارتفاعات وذلك طبقا لمطالبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأثاث والمعدات وتريلات ومجهزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وتأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام ارشادات مرورية والشركة مسئوله عن كل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	١,٠٠	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠
٥	بالمتر المربع تكشير وإزالة أسفلت وطبقة أساس باى سمك ونقل المخلفات للمقالب العمومية ونهيو العمل والبند شامل مجاميعه لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	٣٣,١٠٣,٠٠	٣٠	٩٩٣,٠٩٠
٦	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالير والبند شامل مجاميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,١٠٠,٠٠	٣٥٥	٣٩٠,٥٠٠
٧	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاثاث اللازمة والبند شامل مجاميعه على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	عدد	٤,٠٠	١٤٥,٠٠٠	٥٨٠,٠٠٠
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بحمولة تصميمه لا يقل عن 320 طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط و الدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعية عن 350 كجم/سم2 ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/3م أسمنت بورتلاندى عادى مع تكشير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نهيو العمل نهيو كاملا (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٣,٦٥٠,٠٠	٤,٢٠٠	٥٧,٣٣٠,٠٠٠
٩	بالطن توريد ودق قيسونات ثابتة (غلاف معدنى) باى ارتفاع تراه جهة الاشراف وبسبك لا يقل عن 8 مم والفئة تشمل دهانها بدهان مقاوم للصدأ و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	١,٠٠	٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
١٠	بالعدد عمل تجرية تحميل على 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 المؤقتة واجهزة القياس والسعر لايشمل خازوق التجرية الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وبحسب تكلفة تنفيذ الخازوق على بند الخوازيق بالمتر الطولى	عدد	١,٠٠	٢٣٦,٠٠٠	٢٣٦,٠٠٠
١١	بالعدد عمل تجرية تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والسعر لايشمل خازوق التجرية الذي يصب خارج الدعامات و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠	١٨٩,٠٠٠	١٨٩,٠٠٠



الهيئة العامة للطرق و الكباري

استشارى المشروع

Aslam



أعمال تنفيذ كوبري نقاط مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/الفيوم الصحراوي
عقد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البنء	الوحءة	الكءمة	الفئة	الاجمائي
١٢	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (ماعدا المتماسكة وشءءءة المتماسك) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاء والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل نتءج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	١,٠٠٠	٤٥	٤٥
١٣	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشءءءة المتماسك بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاء والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل نتءج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	١,٠٠٠	٦٥	٦٥
١٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعءالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شءءءة المتماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقا للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	٣,٣٢٥,٠٠٠	٨٥	٢٨٢,٦٢٥
١٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للتواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاء والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل نتءج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	١٥,٨٠٠,٠٠٠	٨٥	١,٣٤٣,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترءه من السن والرمل بنسبه (1:2) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن 25 سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصوءية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجرية بروكتور المعمل لكل طبقة إحلال ولا يتم رءم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكفاءة المطلوبة طبقا للتقرير الاساسيات المعتمد من الإدارة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوء العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة	3م	١,٠٠٠	٢٥٠	٢٥٠
١٧	بالمتر المكعب توريد و رءم برءم نظيفة خالية من المواد العضوءية المورءة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات وحول جسم الكوبرى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد بأستءءام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم بمعمل تجرية لكل 100 م ² من سطح الإحلال وبما لا يقل عن تجرية واحدة لكل طبقة للتأكد من ذلك ونهوء السطح العلوى للردم وتحسب كمية الرءم بعد الدمك هندسيا طبقا للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوء العمل طبقا لإصول الصناعة والرسومات والشروط والمواصفات والكود المصرى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	١,٠٠٠	١٢٠	١٢٠
١٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية لئارصفة والبءدورات 250 كجم أسمنت بورتلاندى عاىء والمقاومة الممىزة للمكعب القياسى للخرسنة بعد 28 يوم عن 200كجم/سم ³ و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/3م والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس	3م	١,٠٠٠	١,٦٠٠	١,٦٠٠
١٩	بالمتر المكعب خرسنة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية والمقاومة الممىزة للمكعب القياسى للخرسنة بعد 28 يوم عن 200كجم/سم ³ و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/3م والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	3م	٥٤٢,٠٠٠	١,٥٠٠	٨١٣,٠٠٠

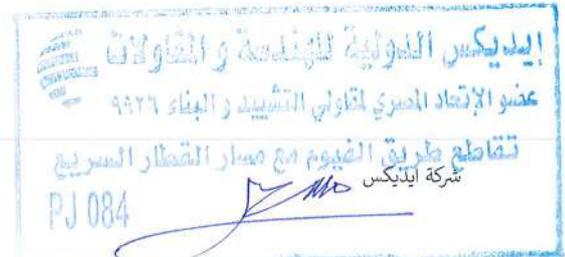


الهيئة العامة للطرق و الكبارى

كامل الجبر

استشارى المشروع

Islam

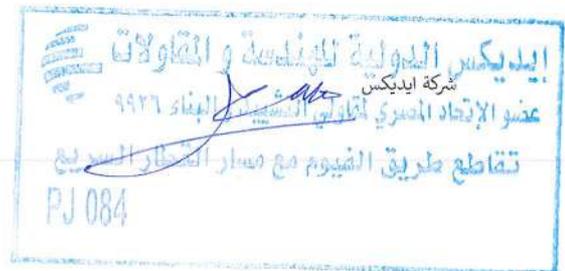


أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/الفيوم الصحراوي
عقد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

رقم	البيد	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
20	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للإسالات وأساسات حوائط السند والبلاطات الانتقالية وقدمات التيوجرسي وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم ² وألا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتك طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل أعمال الزرم الخشبية وكل ما يلزم لنهيز العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	3م	12,000,000	2,200	28,600,000
20,1	علاوة اضافة محتوى اسمنتى 50 كجم للبيد	3م	12,000,000	60	840,000
21	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأصعدة والاكثاف والحوائط السائدة فوق متسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة او منزلقة بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امسح للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	3م			
21,1	ارتفاع حتى 6 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	2,400,000	2,800	6,816,000
21,2	ارتفاع من 6 متر حتى 9 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	1,200,000	3,000	3,600,000
21,3	ارتفاع من 9 متر حتى 12 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	500,000	3,200	1,600,000
21,4	ارتفاع من 12 متر حتى 15 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	1,000,000	3,400	3,400,000
21,5	علاوة اضافة محتوى اسمنتى 50 كجم للبيد سابقاً	3م	4,200,000	60	256,200
22	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعصدة الكوبري مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المتعددة و البيد بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف ارتفاع حتى 6 متر				
22,1	ارتفاع حتى 6 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	713,000	2,940	2,096,220
22,2	ارتفاع من 6 متر حتى 9 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	1,000,000	3,140	3,140,000
22,3	ارتفاع من 9 متر حتى 12 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	700,000	3,340	2,338,000
	ارتفاع من 12 متر حتى 15 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	0,000	3,540	0
22,5	علاوة اضافة محتوى اسمنتى 50 كجم للبيد سابقاً	3م	2,413,000	60	156,840
23	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (يشمل البلاطة السفلية- الويبرات - والبلاطة العلوية) حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 500 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً للمبين للرسومات الإنشائية مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبيد يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهيز العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ارتفاع حتى 6 متر				
23,1	ارتفاع حتى 6 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	0,000	3,100	0
23,2	ارتفاع من 6 متر حتى 9 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	6,500,000	3,300	21,450,000
23,3	ارتفاع من 9 متر حتى 12 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	14,500,000	3,500	50,750,000
23,4	ارتفاع من 12 متر حتى 15 متر مقاساً من ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات	3م	3,500,000	3,700	12,950,000
24	حديد التسليح				

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشارى المشروع



PJ 084

أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسوار القطار السريع مع طريق القاهرة/ الفيوم الصحراوي
عقد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايدكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيد	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
٢٤,١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (المخدات و الأعمدة و الدعامات و الأكتاف و الحوائط المساندة و الأنفاق و الهيكل العلوي) و الفنة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقاً للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول توريد الحديد المعتمدة و عمل الاختبارات اللازمة و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	طن	١٨,٩٩٢,٨٨	٢٣,٥٠٠	٤٤٦,٣٣٢,٥٨٦
٢٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الإجهاد لزوم الكمرات الصندوقية الفخرمانية عالية الإجهاد (seven wire strands) و علي أن تكون جميع الاكسسوارات حاصلة علي علامة CE و مطابقة للمواصفات الاوربية و الفنة تشمل توريد (الكابلات الاكسسوارات و الاجرية و الانكورز و الديدجز) و طبقاً للمواصفات الفنية و اللوحات المعتمدة و تعليمات المهندس المشرف	طن	٣٩٠,٠٠٠	٦٢,٥٠٠	٢٤,٣٧٥,٠٠٠
٢٦	بالمتر المسطح طبقة عازلة من البولي يوريثين على البارد بوجه تحسيري ووجهان على البارد للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة و السور يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملاً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملاً و القياس هندسي طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	2م	١٢,٠٢٦,٠٠٠	٥٠	٦٠١,٣٠٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات اسنقعية عازلة Anticarbonation لعزل جسم الكوبري كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	2م	٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبرين طبقاً للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز و تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولي يوريثين المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوربية الموحده EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضه لها و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و التيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضه لها الركائز طبقاً لعروض الشركات و يجب ان ترقى مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف جمولتها لسعر الحمولة الاعلى و الفنة تشمل صب طبقة جرات اسفل الركيزة و جميع المعدات	عدد	١٠٥,٠٠٠	٣٧,٥٠٠	٣,٩٢٧,٥٠٠
٢٨,١	أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400 طن بجوابط (مصنع محلي) -	عدد	١٠٥,٠٠٠	٣٧,٥٠٠	٣,٩٢٧,٥٠٠
٢٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح على أن تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للرجعة و الاعتماد (± 5) سم	م.مط	١,٠٠٠	٦,٠٠٠	٦,٠٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (± 2.5) سم (إذا لزم الأمر) بابعاد (10 سم عمق * 40 سم عرض) طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للرجعة و الاعتماد و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م.مط	١٧٠,٠٠٠	٤,١٠٠	٦٩٧,٠٠٠
٣١	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبري قبل افتتاحه للاجزاء المختلفة و المداخل و وفقاً للرسومات المرفقة و السعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة و تقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملاً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
٣٢	تقنيا :- أعمال الطرق بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الأشجار و المزروعات و المخلفات و التخلص منها بالمقالب العمومية طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف	2م	٢,٠٠٠,٠٠٠	٥	١٠٠,٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكباري

د. امير الحكيم

استشاري المشروع

Amr



ايدكس الدولية للهندسة و المقاولات
عضو شركة ايدكس الدولية للتشييد و البناء ٩٩٦٦
تقاطع طريق الفيوم مع شارع القطار السريع
PJ 08/

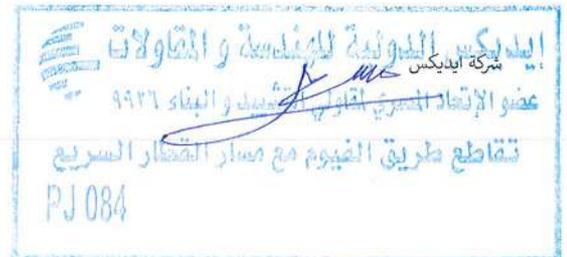
أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/الفيوم الصحراوي
عقد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايدكس الدولية للهندسة والمقاولات

رقم	البيد	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
33	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات الترسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في التصوى) ومحمل على البيد تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة نقل 500 م محور الطريق المعتمد والبيد يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	3م	29,000	17	4,930
34	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات الترسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في التصوى) ومحمل على البيد تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة نقل 500 م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	3م	1,000	20	20
35	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والقيمة شاملة مجاميعه طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل 10 كم)	3م	1,000	80	80
36	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة 10 كم وعمل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سمك 50 سم)	3م	36,000,000	60	2,160,000
37	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائده نظام (Reinforced Panels) أو (Reinforced earth) طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المقدمه من الاستشاري والمعتمده من الهيئة والبيد يشمل الردم لمسافة 30 سم خلف البلوكات بالنسب مآس 2-1 سم (ظفر) كما يشمل البيد تكلفة كافة الاختبارات بالمصنع والموقع وإعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية ابعاد 200 سم/2سم بسك 20 سم طبقاً لمواصفات الشركة المنتجة وتعليمات المهندس مع إعتد العيّنات قبل التوريد طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقيمة شاملة بالمتر المسطح وذلك للارتفاعات المختلفة الآتية :-				
37,1	حائط ساند بإرتفاع حتى 6 متر .	2م	1,000	1,194	1,194
37,2	حائط ساند بإرتفاع حتى 6 إلى 9 متر .	2م	1,000	1,390	1,390
37,3	حائط ساند بإرتفاع حتى 9 إلى 12 متر .	2م	1,000	1,492	1,492
38	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من التسيج الصناعي جيوجراد مستورد للتداخل لا يقل عن 10 % ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد يجمع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
38,1	ذات قوة شد 20 ك. نيوتن في الاتجاهين Biaxial.	2م	1,000	30	30
38,2	ذات قوة شد 30 ك. نيوتن في الاتجاهين Biaxial.	2م	1,000	37	37
39	1- بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المساجر المعتمده لإنشاء التحويلات والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة التصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف يتم زيادة 4.5 جنية في حلة استخدام بلدوزر في التحجير والسعر لايشمل قيمة المادة الحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة من المساجر				
39,1	مسافة النقل حتى 2 كم	3م	240,000	38	9,120,000
39,2	علاوة علي كل كم	3م	2,400,000	1,2	288,000

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشاري المشروع

اسلام



أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/ الفيوم الصحراوي
معد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيد	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
٤٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير كسرات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالأشتراطات العامة والخاصة والمشروع لا تقل نسبة كالفورنيا عن 80% ولا يزيد الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% وفردا على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95% من الكثافة المعملية) واللفة تشمل اجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف واللفة شاملة بالمتر المكعب (سمك 40 سم)	م3	٢٣,٠٠٠,٠٠٠	١٩٥	٤,٤٨٥,٠٠٠
٤٠,١	مسافة النقل 20 كم	م3	٢٣,٠٠٠,٠٠٠	١	٢٣,٠٠٠
٤٠,٢	علاوة على كل كم بالزيادة أو التقصان	م3	٢٣,٠٠٠,٠٠٠	١	٢٣,٠٠٠
٤١	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشراب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل 1.2 كجم/م2 ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التطاير	م2	٦٧,٨٠٠	٢٥	١,٦٩٥,٠٠٠
٤٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 7 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسرات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثلهما واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	١١١,٠٠٠	٨,٣٥	٩٢٦,٨٥٠
٤٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 7 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسرات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثلهما واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	١,٠٠٠	١٤٥	١٤٥
٤٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسرات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثلهما واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	١٠٠,٠٠٠	١٢٥	١٢,٥٠٠,٠٠٠
٤٥	بالعدد نقل وتركيب رسالة علامات ارشادية للكبولي والجمالونات واستلامها من مصنع علامات الهيئة	عدد	٣٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠
٤٦	بالعدد نقل وتركيب علامات ارشادية أرضية بقلام واحد واستلامها من مصنع الهيئة	عدد	١١٨,٠٠٠	٣٦٠	٤٢,٤٨٠
٤٧	نقل وتركيب علامات ارشادية أرضية بقلامين واستلامها من مصنع الهيئة	عدد	٤,٠٠٠	١٩٠	٢,٧٦٠
٤٨	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو الواح معدنية صلب طرى 37 المشغول والواح التوتية والجوايط طبقاً للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات واللفة تشمل التوريد والتشغيل والحماتو التركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن 80 ميكرون وحمل الاختبارات اللازمة على الحديد وللحامات وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	كجم	١,٠٠٠	٥٣	٥٣
٤٩	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبيويه الساخنه بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن 2.5 مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانيه وتعليمات المهندس المشرف	م2	١,٠٠٠	١٧٥	١٧٥
٥٠	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق على البارد سمك لا يقل عن 1.5 مم صنف رقم 1 عن طريق الرش على ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن 20% من ماده اليزن 10% من التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م2	١,٠٠٠	٨٥	٨٥

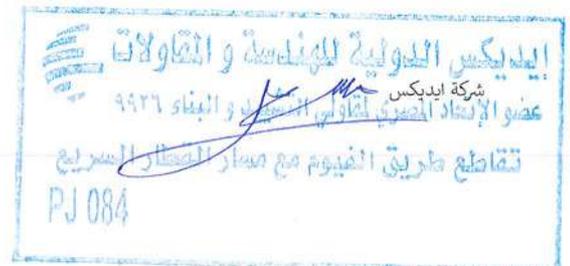
الهيئة العامة للطرق والكباري

استشارى المشروع

كامل الجاد



Slam



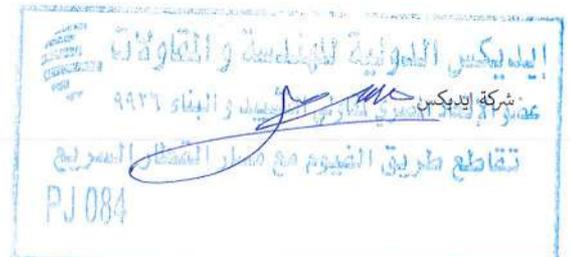
أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/الفيوم الصحراوي
عقد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيد	الوحدة	النسبة	اللمنة	الاجمالي
٥١	بالبعد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكليك بكخابور ومضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس 10×10 سم والخابور بطول 5 سم وقطر الخابور عند القاعدة 17 مم وقطره عند النهاية 15 مم وسمطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسى 6طن دون كسر أو تغيير فى الشكل طبقاً للاختبار القياسي وحمل أفنى قص للخابور لا يقل عن 600 كجم مزودة بشريحة عدسات بلورية 31 عدسة على شكل مستطيل 15×75 مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابقة للمواصفات (ASTM E 809) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن 23 كجم/سم ² ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد يجمع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف عمل فراغات فى السطح الملاصق للعاكس على سطح الأرض للتثبيت	عدد	١,٠٠	٣٠	٣٠
٥٢	بالبعد توريد وتركيب عواكس صناع على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسدس طلقات بعدد 2 مسمار والبيد يشمل توريد العاكس بالورق المصق عليه مع مراعاة أصول الصناعة من حيث المسافة البيئية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية	عدد	١,٠٠	٢٤	٢٤
٥٣	بالكيلوجرام توريد وتركيب قائم معنى مواشير بقطر 2 " أو 3" والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة علامة مرورية على أن يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البيئية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الأرض طبقاً للرسومات المرافقة ولا يشمل أيضاً توريد العلامة والورق العاكس ويشمل فقط توريد وتركيب القائم وتجميع العلامة مع القائم	كجم	٩٠,٠٠	٤٠	٣,٦٠٠
٥٤	توريد وتركيب شرائح ضوئية على الطريق خمس مجموعات كل مجموعه خمس خطوط على أن يكون الخط بعرض 20سم وسمك 8 مم بعرض الطريق طبقاً للنموذج المرفق وذلك للبيوت الصفراء على الساحن وذلك وفقاً للمواصفات البريطانية 3262:1989 على أن يكون أكسيد التيتانيوم 6 % وبودرة الزجاج الداخلية 20 % والنسبة الخارجية 10 % والمادة الرابطة 10 % والمواد السائلة المتبقية .	متر	١,٠٠	١١٠	١١٠
٥٥	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية ذات وجهين أملسين Fair Face بارفانق 90سم بحضوي اسمنتى لا يقل عن 350 كجم/م ³ وباجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10سم وعرض 80سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة قطر 16 مم ويتم التنفيذ طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهت العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	متر	١,٦٤٠,٠٠٠	٦٤٠	١,٠٤٩,٦٠٠
٥٦	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة العادية بالفير جلاس وجه واحد Fair Face بارفانق 80 سم والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10سم وعرض 60سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن 350 كجم/سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة قطر 16 مم ويتم التنفيذ طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهت العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	متر	٤,٠٠٠,٠٠٠	٤٦٦	١,٠٨٤,٠٠٠
٥٧	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برودرة اسمنتية (عجالي) بأبعاد 50×30×25/30 سم 250 كجم اسمنت وتتم تركيب البرودرة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 35 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2سم والى تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرودرة والسعر يشمل التسوية أسفل البرودرات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد يجمع مشتعلاته طبقاً	متر	١,٠٠	١٢٦	١٢٦
٥٨	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برودرة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد 30×15/11.5 سم 250 كجم اسمنت وتتم تركيب البرودرة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10سم ويعرض 20سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2سم والى تملء بمونة اسمنتية من الاسمنت والرمل 2:1 والسعر يشمل التسوية أسفل البرودرات ويتم التنفيذ طبقاً لصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة	متر	١,٠٠	١٢٠	١٢٠
٥٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانة طبقاً للبيد المعتمدة واجهاد 250 كجم / سم ² وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل سمك 40 مم فى الاماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البيد يجمع ما يلزم للتركيب والتنظيف ونهت الاعمال طبقاً لأصول الصناعة	متر	١,٠٠	٢٢٥	٢٢٥
٥٩,١	مقاس 100 × 200 × 60 مم	2م	١,٠٠	١٦٥	١٦٥
٥٩,٢	مقاس 100 × 200 × 80 مم	2م	١,٠٠	١٨٠	١٨٠
٦٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ديكرى (عث نحل هارد ستون) مقاس 40 × 60 سم انه نعه الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات	2م	١,٠٠	٢٢٥	٢٢٥

الهيئة العامة للطرق والكبارى

استشارى المشروع

Sam



أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/الفيوم الصحراوي
عدد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

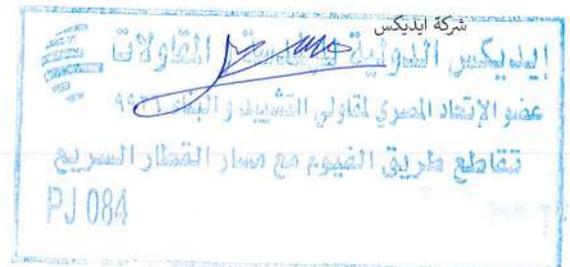
رقم	البيد	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٦١	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة العادية للذكة أسفل التليطبات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الذكة أسفل وحدات الإنترلوك وخلافه بسبك 10 سم 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبيد يشمل تجهيز وإستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المحددة والبيد يجمع مشتتاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	١,٠٠٠	١٣٢	١٣٢
٦٢	ثالثاً :- أعمال الكهرباء بالعدد فك وتحميل ونقل عمود انارة الى المخازن التى يحددها المهندس المشرف والبيد يشمل ازالة القواعد الخرسانية ونقلها الى المقالب العمومية او كما يريد المهندس المشرف ورم وحفر المقاعد طبقاً لأصول الصناعة	عدد	١,٠٠٠	٦٠٠	٠
٦٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة الطرق فردي بارتفاع 10 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المتقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للذراع 75 سم و زاوية ميل 20 درجة والبيد يشمل التنبيت والجوايط والفلاشات والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود وروزينة توصيل طبقاً لاصول الصناعة ومحمل على البيد الاتي: 1- كابل الجهد المنخفض المغذي للتيار الكهربى بين الاضدة على ان يكون من النوع المسلح STA / XPLE قطاع 25 * 4 مم2 ألومنيوم مسلح 2- غرفة تنقيش امام العمود بابعاد 40*40*40 صاج سمك 3 مم2 3- ماسورة 3 بوصة PVC 4- كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الانارة وسرافيل اللحام على ان يكون قطاع 3*2 مم2	عدد	١,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٠
٦٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة الكوبري من النوع المزودج الزراع بارتفاع 12 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المتقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للذراع 100 سم و زاوية ميل 15 درجة والبيد يشمل التنبيت والجوايط والفلاشات والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود وروزينة توصيل طبقاً لاصول الصناعة ومحمل على البيد الاتي: 1- كابل الجهد المنخفض المغذي للتيار الكهربى بين الاضدة على ان يكون من النوع المسلح STA / XPLE قطاع 25 * 4 مم2 ألومنيوم مسلح 2- غرفة تنقيش امام العمود بابعاد 40*40*40 صاج سمك 3 مم2 3- ماسورة 3 بوصة PVC 4- كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الانارة وسرافيل اللحام على ان يكون قطاع 3*2 مم2	عدد	١,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٠
٦٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة الكوبري من النوع المنفرد بارتفاع 12 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المتقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للذراع 100 سم و زاوية ميل 15 درجة والبيد يشمل التنبيت والجوايط والفلاشات والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود وروزينة توصيل طبقاً لاصول الصناعة ومحمل على البيد الاتي: 1- كابل الجهد المنخفض المغذي للتيار الكهربى بين الاضدة على ان يكون من النوع المسلح STA / XPLE قطاع 25 * 4 مم2 ألومنيوم مسلح 2- غرفة تنقيش امام العمود بابعاد 40*40*40 صاج سمك 3 مم2 3- ماسورة 3 بوصة PVC 4- كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الانارة وسرافيل اللحام على ان يكون قطاع 3*2 مم2 5- كابل التغذية الرئيسي قطاع 3*185+95 مم2 ألومنيوم مسلح على ان يكون داخل ماسورة قطر 5 بوصة PVC	عدد	٤,٠٠٠	٢٣,٠٠٠	٩٢٠,٠٠٠
٦٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضائة كامل (LED TYPE) قدرة 150 وات لأضدة الإنارة طبقاً للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والارتية ومحمل على البيد يجمع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل بالمتر الطولى طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	عدد	٤,٠٠٠	٨,٥٠٠	٣٤٠,٠٠٠
٦٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز افق (باطن الكوبري) 100 وات ومحمل على البيد كابل نحاس 3*3 مم	عدد	١,٠٠٠	٨,٧٥٠	٠
٦٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل ترازى 20 x 10 سم لتوصيل الكبلات الترمو لكشافات باطن الكوبري ومحمل على البيد يجمع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	متر	١,٠٠٠	٥٠٠	٥٠٠
٦٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لا تقل (IP55) واللوحة مزودة بخلية ضوئية ومدهونة اليكتر وستاتيك طبقاً للمواصفات والرسومات ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يقل عن 7 متر ومحمل على البيد يجمع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠
٧٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC بالقطر مختلفه وكل ما يلزم لفيو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	متر	١,٠٠٠,٠٠٠	١٩٥	١٩٥,٠٠٠
٧٠.١	ا - ماسورة 3 بوصة	متر	٣٥٠,٠٠٠	٣٠٠	١٠٥,٠٠٠
٧٠.٢	ب - ماسورة 6 بوصة	متر	٣٥٠,٠٠٠	٣٠٠	١٠٥,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

استشارى المشروع

ابراهيم

Islam



أعمال تنفيذ كوبري تقاطع مسار القطار السريع مع طريق القاهرة/الفيوم الصحراوي
عقد رقم 2022/2021/677
تنفيذ شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيد	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٧١	بالمعدن نقل و تركيب محول كهرباء متعارض مع الاعمال الجاري تنفيذها الي الموقع المقترح الجديد ليخدم منطقة التوسعة و البيد يشمل القاعدة الخرسانية و عمل التعديل اللازم لكابلات الجهد المتوسط بالنقص او الزيادة و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة بالمعدن توريد و تركيب و اختيار محول كهربائي كامل بالكشك قدرة 200 كيلو فولت امبير و البيد محمل عليه القاعدة الخرسانية و كابلات الجهد المتوسط و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات الميندس الشرف و عمل وسيلة الحماية ضد السرقة من الزوايا	عدد	١,٠٠	٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
٧٢	توريد و تركيب شريط ليد	م.مط	١٠٠,٠٠٠	٢٠٠	٢٠,٠٠٠
٧٤	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير UPVC قطر 4 بوصة لزوم اعمال تنفيذ صرف المطر الكوبري و الفنة تشمل توريد جميع الاكسسوارات لتجميع المواسير وضبط المنول و المواد اللاصقة ونفج الكارتات و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط	م.مط	١,٠٠٠,٠٠٠	٢١٠	٢١٠,٠٠٠
٧٥	بالمعدن غرف تجميع صرف المطر Cutter Rain داخل بلاطة الكوبري بالابعاد (15*60*60) سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابل للتسريب المياه وتوريد غطاء من الحديد و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة مواصفات الصرف الصحي وحسب	عدد	٣٩,٠٠	٤,٠٠٠	١٥٦,٠٠٠
٧٦	بالمقطوعة لعمال تحويلة للحارة الواحدة لزوم اعمال الكوبري يشمل : - وضع علامات مرورية مؤقتة . و لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات و المعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعة	٤,٠٠	٥٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
الإجمالي					٧١٦,٢٦٩,٥٦٩

ملاحظات:
١- في حالة الضرر على الشركة ايجابية إنشاء وصيانة وادارة فترق يضاف الي اسعار القائمة قيمة تحميل رسوم الفكرة والنمو من مئة لثلاثة اشهر الشركة ايجابية تتحمل :-

- ١.١ اعمال توريد الاتربة يتم اعدادها بمبلغ 12 حبة لكل متر مكعب حصى
- ١.٢ اعمال طبقات الاسفلت يتم اعدادها بمبلغ 25 حبة لكل متر مكعب حصى
- ١.٣ اعمال طبقات الاسفلت يتم اعدادها بمبلغ 3 حبة لكل متر مربع حصى
- ٢ الاعمال الشفارة على اساس متوسط سعر الاسمنت (1050) حبة اطن على ارضية غير شتل فلان
- ٣ الاعمال الشفارة على اساس متوسط سعر حبة القفازات (23000) حبة اطن على ارضية غير شتل فلان
- ٤ الاعمال الشفارة على اساس متوسط سعر حبة القفازات (15000) حبة اطن على ارضية غير شتل فلان
- ٥ تم تدعيم اعمال الموضحة بنها على الاسفلت الشارية بتاريخ امر الابداء وبيع للشركة صرف ارقو اسعار مواد البلاطة و الفنتان للبيد البناء عليها وبتكلفة اعدادها بمواصفات الاسمنت البورتلان-البيدات طبقا لارقم القياسية لتاسف الشفارة من الجيوب الشفارة و التلمذة والاصفاء على حسب التاجر المشددة من الشركة
- ٦ سواج الشفارة على البود وحسب جداول المصير بنها على اسعار القائمة الواحدة لاجل القرار بتاريخ 2022 وكمشاهدة بفتح القرار بالهيئة العامة للطرق والكباري
- ٧ بيع الشفارة صرف قيمة المصنوعات التجميعية من محور الفون المصنوع وقيمة به 4 من 1/10/2020 لثلاثة ايام التعديل التي تشمل في مخرجه مواد مجسرة وذلك مئة نسب الامة .
- ٧.١ جميع مواد اعمال المن و طبقات الاسفلت يتم زيادته سعر البه 115 لكل متر مكعب
- ٧.٢ جميع مواد الاتربة يتم زيادته سعر البه 13 لكل متر مكعب
- ٧.٣ جميع مواد اعمال الاسفلت يتم زيادته سعر البه 17 لكل متر مربع
- ٧.٤ جميع مواد اعمال الخرسانة (جاهية) متسقة، حواشيق، ... يتم زيادته سعر البه 95 لكل متر مكعب ، وفي حالة البه بالمشتر المصنوع و المخر الحواشيق يتم خصاف نسبة الاتربة بالنسبة و بالتسليم من قيمة الاتربة 95 لكل متر مكعب
- ٧.٥ الاسفلت المضاف قبل زيادته سعر الفواتر على اسس سعر الصرف 15.71 مده في يناير 2022



الهيئة العامة للطرق والكباري

أبو الجود

استشاري المشروع

Slam

جبار

