

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

### محضر استلام موقع

مشروع إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠+٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكتوبر) (بأمر المباشر).

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه .

انه في يوم الخميس الموافق ١٥ / ١٢ / ٢٠٢٢ وبناء على عقد العملية رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٨٧٤)

اجتمعت اللجنة المشكلة من المسادة الآتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري ( طرف اول )

مدير المشروعات بالمنطقة الثالثة عشر

١- السيد المهندس / سيد عبدالمجيد

مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر

٢- السيد المهندس / احمد عادل الشاعر

مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر

٣- السيد المهندس / احمد ابو دقيقه

عن الشركة المنفذة ( طرف ثانى )

مهندس الشركة المنفذة

١- السيد المهندس / سعد سالم سعد

وقد قامت اللجنة بالانتقال على الطبيعة الموقع عاليه بالمعاينه الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسلیم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ ١٥ / ١٢ / ٢٠٢٢ هو تاريخ استلام الموقع .

واقفل المحضر على ذلك .

اللجنة من الهيئة ( طرف اول )

٣-

٢-

١-

الشركة المنفذة ( طرف ثانى )

رئيس الاداره والى زرية المنطقة  
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

مهندس / نصر مختار نصر طبیخ

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكر الشيخ

### محضر استلام ابتدائي

عملية استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 230+000 إلى الكم 240+000

بطول 10 كم (اتجاه اكتوبر) (بالأمر المباشر).

عقد رقم : (2023 / 2022 / 874) بتاريخ : 29 / 11 / 2022 .

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه .

انه في يوم الموافق ٢٥/٨/٢٠٢٣ وببناء على القرار الصادر عن السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر بشأن تشكيل لجنة استلام ابتدائي لمشروع القطار السريع من كم 200 حتى كم 300 ترقيم القطار قرار رقم (222) بتاريخ (2022/11/6) وببناء على الطلب المقدم من شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه يتسلیم الاعمال ابتدائيا .

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي اسماؤهم بعد وهم :-

رئيس اللجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكباري )

م / احمد محمود ابو ديفية

عضو للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكباري )

م / احمد عادل الشاعر

عضو للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكباري )

م / حسن حاتم

عضو للجنة : مدير مكتب انترانس كونسلتاج ( استشاري المشروع )

م / هروبله هلاج هبروله

عضو للجنة : مدير الجودة مكتب انترانس كونسلتاج ( استشاري المشروع )

م / ابراهيم شحاته

عضو للجنة : مكتب Z.Y.X ( استشاري المساحة )

م / ابراهيم صدقي

عضو للجنة : شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه ( الشركة المنفذة )

م / سعد سالم سعد

وقد بدأت اللجنة بالإطلاع على ملف ومستندات العملية ودفتر الشروط والمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة والمواصفات الخاصة بالمشروع ثم التقت اللجنة لمعاينة الأعمال المنفذة ظاهريا على الطبيعة .

الصادق على  
البيان  
سعد سالم سعد

الصادق على  
البيان  
م / هبروله

وقد اسفرت المعاينة الظاهرية للأعمال على الآتي :-

أ) أعمال الاترية لجسر القطار وطريق الخدمة:

- تم الاطلاع على التجارب التي تم اجراؤها على طبقات الجسر وطريق الخدمة اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها لمواصفات المشروع من حيث نسبة الدملك ونسبة تحمل كاليفورنيا واختبار لوح التحميل وتحديد حد اللدونة ومجال اللدونة ونسبة المواد الناعمة بالإضافة إلى صلاحية المواد .

- تم اخذ عدد ( 4 ) عينات طبقاً للكشف المرفق والمعتمد بواسطة اللجنة بالاماكن والمحطات المرفقة وسيتم اجراء الاختبارات اللازمة على العينات طبقاً للمواصفات الخاصة بالمشروع .

ب) أعمال طبقة التأسيس (Prepared Subgrade):

- تم الاطلاع على التجارب التي تم اجراؤها اثناء التنفيذ على عدد (2) طبقة بسمك (50 سم ) والتأكد من مطابقتها لمواصفات المشروع .

- تم اخذ عدد ( 2 ) عينة طبقاً للكشف المرفق والمعتمد بواسطة اللجنة بالاماكن والمحطات المرفقة وسيتم اجراء الاختبارات اللازمة على العينات طبقاً للمواصفات الخاصة بالمشروع .

ج) أعمال طبقة الاساس (Sub-ballast):

- تم الاطلاع على التجارب التي تم اجراؤها اثناء التنفيذ على عدد (2) طبقة بسمك (40 سم ) والتأكد من مطابقتها لمواصفات المشروع .

- تم اخذ عدد ( 2 ) عينة طبقاً للكشف المرفق والمعتمد بواسطة اللجنة بالاماكن والمحطات المرفقة وسيتم اجراء الاختبارات اللازمة على العينات طبقاً للمواصفات الخاصة بالمشروع .

د) أعمال خرسانة حماية الميول (Slope Protection):

- تم الاطلاع على التجارب التي تم اجراؤها اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها لمواصفات المشروع .

التوصيات :

على الجهة المالكة للمشروع واستشاريها متابعة سلوك الاعمال المنفذة وتکليف الشركة بعمل اي اصلاحات تظهر خلال فترة الضمان .

على الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن العينات وتسليمها مرة اخرى لاستكمال الاعمال .

تم اخذ العينات طبقاً للكشوف المرفقة المعتمدة بواسطة اللجنة وتم ارسالها الى الجهات المرفقة في الكشف لاجراء الاختبارات اللازمة وفور ورود النتائج سيتم موافاة اللجنة باصل النتائج حتى تتمكن اللجنة من تحديد قيم الحبيبات في نتائج العينات ان وجد لتحديد مقدار الخصم ان وجد .

مرفق عدد ( 3 ) كشف باماكن ومحطات وسمك العينات والاختبارات الموقعة التي تم استلامها وموقع من اعضاء اللجنة .

مرفق كشف بالتجارب التي تم اجراؤها على الطبقات اثناء التنفيذ ونتائج هذه التجارب التي اطلعت عليها اللجنة .

م/براء بن عبد الله  
الإمداد والتعمير  
الإسكندرية

وعليه ترى اللجنة :-

- انه لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ ٢٠٢٣ / ١٠ / ٨ هو تاريخ الاستلام الابتدائي للاعمال وبداية فترة الضمان طبقا لخطاب الشركة المنفذة بنهاي الاعمال .
- سرعة متابعة نتائج الاختبارات وموافقة اللجنة باصل نتائج الاختبارات حتى يتم نهائ اجراءات محضر التقييم .
- سرعة استئناف المرحلة الثانية من تنفيذ أعمال الجسر الترابي حتى يتسمى نهائ المشروع في مواعيده المقررة.

توقيع أعضاء اللجنة :-

رئيس للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكباري )

عضو للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكباري )  
عنوان للجنة : (الهيئة العامة للطرق والكباري)

عضو للجنة : مدير مكتب انترانس كونسلتنج ( استشاري المشروع )

عضو للجنة : مدير الجودة مكتب انترانس كونسلتنج ( استشاري المشروع )

عضو للجنة : مكتب Z.Y.X ( استشاري المساحة )

عضو للجنة : شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه ( الشركة المنفذة )

م / ١٤١٥٢٤٩  
م / ١٣٦٧٤  
م / ١٤١٥٢٤٩  
م / ١٤١٥٢٤٩  
م / ١٤١٥٢٤٩  
م / ١٤١٥٢٤٩  
م / ١٤١٥٢٤٩



عن عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠+٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكتوبر) (بالأمر المباشر)

العقد رقم : ٢٠٢٢/٨٧٤ ( ٢٠٢٢/٢٠٢٢ ) بتاريخ : ١١/١١/٢٠٢٢

مع شركة أبناء حسن محمد حسن المناطيبي وشركاه

## حصر وتوزيع الكميات المنفذة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	حصر وتوزيع الكميات المنفذة									
			مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٩/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٩/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/١٠/١٢ حتى ٢٠٢٣/٠٩/١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٩/١٢ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/١٠/١٢ حتى ٢٠٢٣/٠٩/١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/١١/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٩/١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/١٠/١٢ حتى ٢٠٢٣/٠٩/١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/١١/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٩/١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/١٢/٢٤ حتى ٢٠٢٣/١١/٢٤
			٩ ختامي	٨ جاري	٧ جاري	٦ جاري	٥ جاري	٤ جاري	٣ جاري	٢ جاري	١ جاري	
٦٥,٤٠٩,٠٠	٠٠٠	٦٥٤,٠٠	٣,٨٥٢,٠٠	١,٢٣١,٠٠	٣٥٢,٠٠	١,٤٦٠,٠٠	٢٧,٢٠٣,٠٠	٢٢,٧٧٠,٠٠	٧,٨٨٧,٠٠	٣	٣	بالمتر المكعب لسرعة نهوض الأعمال ) لجميع أنواع التربية عدا التربية الصخرية وتسوية السطح بالآلات النسوية والرش بالمياء الأصوالية للوصول إلى نسبة الروطوبة المطلوبة والمملأ الجيد بالهرابات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحمل ونقل الآتية الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور السكة ويتم التنفيذ بطبقاً للمعايير التصميمية والقطاعات العرضية الممودوحة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ويتم احتساب علاوة ،٨ ، جنية لكم في حالة الزيادة أو النقصان .
١٥,٨٨٧,٠٠								٨,٠٠٠,٠٠	٧,٨٨٧,٠٠	٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢
٢٧,٤٦٥,٠٠							١٢,٦٩٥,٠٠	١٤,٧٧٠,٠٠		٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر يناير ٢٠٢٣
١٥,٣٩٣,٠٠						٨٨٥,٠٠	١٤,٥٠٨,٠٠			٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر فبراير ٢٠٢٣
٨٠١,٠٠					٢٢٦,٠٠	٥٧٥,٠٠				٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر مارس ٢٠٢٣
٨٧٢,٠٠				٧٤٦,٠٠	١٢٦,٠٠					٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر ابريل ٢٠٢٣
٢,٤١١,٠٠			١,٩٢٦,٠٠	٤٨٥,٠٠						٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر مايو ٢٠٢٣
٢,١٠٤,٠٠		١٧٨,٠٠	١,٩٢٦,٠٠							٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر يونيو ٢٠٢٣
٤٧٦,٠٠			٤٧٦,٠٠							٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر يوليو ٢٠٢٣
٠٠٠	٠٠٠									٣	٣	الكمية المنفذة خلال شهر أغسطس ٢٠٢٣

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



شركة أبناء حسن محمد حسن المناطيبي وشركاه

١٢٥٧٤

عن عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠+٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكتوبر) (بالأمر المباشر)

الهيئة العامة للطرق والكباري

الإدارة المركزية (المنطقة الثالثة عشر)

العقد رقم : ٢٠٢٣ / ٨٧٤ (٢٠٢٢ / ٢٠٢٢ / ١١) تاريخ : ٢٠٢٢ / ١١ / ٢٩

مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

### حصر وتوزيع الكميات المنفذة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	حصر وتوزيع الكميات المنفذة											
			مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠ حتى ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٨ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ٢٠ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١١	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ٢٣ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٣ حتى ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١١ / ١٠ حتى ٢٠٢٣ / ١١ / ١٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٥ حتى ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٤	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٥ حتى ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٨	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٣ / ١٨ حتى ٢٠٢٣ / ١٣ / ٢٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٤ / ١٥ حتى ٢٠٢٣ / ١٤ / ٢٤	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٥ / ١٦ حتى ٢٠٢٣ / ١٥ / ٢٤	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٦ / ١٧ حتى ٢٠٢٣ / ١٦ / ٢٣
٩	ختامي	٩	جارى ٨	جارى ٧	جارى ٦	جارى ٥	جارى ٤	جارى ٣	جارى ٢	جارى ١				
٤٢٣,٠٢١,٠٠	٠,٠٠	٤,٢٣١,٠٠	١٧,١٠٥,٠٠	١٥,١٥٤,٠٠	٧٨,٥٠٨,٠٠	١٢٤,٦١٣,٠٠	٥٢,٦٤٢,٠٠	٥٣,٩٢٣,٠٠	٧٦,٨٤٥,٠٠	٣م	أعمال تحويل وتوريد ونقل أثواب مطابقة المعاصفات وتشغيلها باستخدام آلات النسوية وسمك لا يزيد عن ٥ سم حتى منسوب (٢-٢م) أسلف منسوب القرمة وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سـم أعلى من منسوب (٢-٢م) من منسوب القرمة لاستكمال المنسوب التفصيلى لتشكيل الجسر الترابي والأكتاف (على الأقل نسبة تحمل كايفوريلا لا تقل عن ٦٠% ) والارض الطبيعية منفردة ورثتها بالبيئة الأساسية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدخل الجديد بالوراثات للوصول إلى أقصى كثافة حادة ٩٥% (الاكتاف العالية الفعالة الفعالة الفعالة) و يتم التنفيذ طبقاً للمعايير التفصيلىية والقطاعات العرضية المودعة والرسوات التفصيلىة المعتمدة والبنـد بجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المسئول والاتفاقية شاملة بالغير المكتـب. - مسافة النقل حتى ٢ كـم ويتم اختساب علوـة جـنهـةـ لـكـمـ بـإـرـادـةـ أوـ التـقـسانـ. - السـعـرـ يـشـعـلـ عـلـىـ تـشـونـاتـ وـتـحـلـيـلـ وـاخـتـيـارـاتـ وـنـقلـ لـمـوـقـعـ الـعـلـمـ حـتـىـ مـسـافـةـ ٢ـ كـمـ. - البنـدـ لاـ يـشـعـلـ لـمـيـانـ الـقـيـمـةـ الـمـجـوـرـةـ.			
٩٥,٧٩١,٠٠								١٨,٩٤٦,٠٠	٧٦,٨٤٥,٠٠	٣م	الكمية المنفذة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢			
٥٩,٥٤٣,٠٠							٢٤,٥٦٦,٠٠	٣٤,٩٧٧,٠٠		٣م	الكمية المنفذة خلال شهر يناير ٢٠٢٣			
١٠٣,٥٩٩,٠٠						٧٥,٥٢٣,٠٠	٢٨,٠٧٦,٠٠			٣م	الكمية المنفذة خلال شهر فبراير ٢٠٢٣		١٠٣	
٩٩,٥٥٩,٠٠					٥٠,٤٦٩,٠٠	٤٩,٠٩٠,٠٠				٣م	الكمية المنفذة خلال شهر مارس ٢٠٢٣			
٣٧,٢٢٢,٠٠				٩,١٨٤,٠٠	٢٨,٠٣٩,٠٠					٣م	الكمية المنفذة خلال شهر ابريل ٢٠٢٣			
١٤,٥٢٣,٠٠			٨,٥٥٣,٠٠	٥,٩٧٠,٠٠						٣م	الكمية المنفذة خلال شهر مايو ٢٠٢٣			
٩,٧٠٦,٠٠		١,١٥٤,٠٠	٨,٥٥٢,٠٠							٣م	الكمية المنفذة خلال شهر يونيو ٢٠٢٣			
٣,٠٧٧,٠٠			٣,٠٧٧,٠٠							٣م	الكمية المنفذة خلال شهر يوليو ٢٠٢٣			
٠,٠٠										٣م	الكمية المنفذة خلال شهر أغسطس ٢٠٢٣			

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



شركة أبناء حسن جعفر المنايلي وشركاه

١٢٤٧٤

٢٠٢٣

٢٠٢٣

٢٠٢٣

عن عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠+٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكتوبر) (بالأمر المباشر)

مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

## حصر وتوزيع الكميات المنفذة

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	حصر وتوزيع الكميات المنفذة											
			مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠ حتى ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١١ حتى ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١١	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ٠١ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ٠١	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٢ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٢	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٣ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٤ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٤	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٥ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٥	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٦ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٦	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٠ / ٠٥ حتى ٢٠٢٣ / ١٠ / ٠٦	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٠ حتى ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٠ / ١١ حتى ٢٠٢٣ / ١٠ / ١١	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١١ / ٢٤ حتى ٢٠٢٣ / ١٢ / ٠٨
٨,١٤١,٠٠	٠,٠٠	٨١,٠٠	٠,٠٠	١٦٤,٠٠	٨٠٣,٠٠	٧٠,٩٣,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وردم داخل المصادر المائية بكسر أحجار دلوبيت (أو ما يوازيها من مواد مطابقة للخواص الميكانيكية والهزائية) ومطابقة لمواصفات استشاري التربية من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات وأقصى حجم للمبيبات ٧٥ مم ولا يزيد نسبة العازر من مدخل ٢٠٠ عن ٥% ولا يقل معامل المرونة Ev2 من تجربة لوح التحمل عن ٥.٥ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز Los Angeles عن ٤% ولفترة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقدير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم . يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بزيادة او النقصان . السعر لا يشمل ائتاوة المحاجر الرسمية للشركة الوطنية ويتم صرف قيمة المواد المحجرية في حالة تقديم ما يثبت تسديد الآتاوة للشركة الوطنية .	٢٠٢٢/١١/٢٩
٤,٢٩٩,٠٠											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢	٢٠٢٣	
٣,٣١٠,٠٠											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر يناير ٢٠٢٣	٢٠٢٣	
٣٨٦,٠٠											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر فبراير ٢٠٢٣	٢٠٢٣	
٦٥,٠٠											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر مارس ٢٠٢٣	٢٠٢٣	
٢٢,٠٠											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر ابريل ٢٠٢٣	٢٠٢٣	
٥٩,٠٠											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر مايو ٢٠٢٣	٢٠٢٣	
٠,٠٠											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر يونيو ٢٠٢٣	٢٠٢٣	
											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر يوليو ٢٠٢٣	٢٠٢٣	
											٣م	الكمية المنفذة خلال شهر أغسطس ٢٠٢٣	٢٠٢٣	

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري




شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

عن عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠+٠٠٠ بطول ١٠ كم ( اتجاه اكتوبر ) ( بالأمر المباشر )

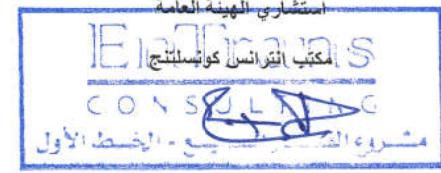
مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

## حصر وتوزيع الكميات المنفذة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	حصر وتوزيع الكميات المنفذة																					
			مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٠٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٠٨/١٠											
٩	خاصي	جارى	٨	جارى	٧	جارى	٦	جارى	٥	جارى	٤	جارى	٣	جارى	٢	جارى	١	جارى	٠	جارى	٢٥,٩٥٠,٠٠	٣	بالmeter المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصالية المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبات ١٠٠مم والأزيد نسبة الماء من متطلبات ٢٠% والتدرج الوارد بالبيانات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحميل كاليفورنيا عن ٦٥% والأزيد نسبة الفاقيع بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% وأزيد الانتصاف عن ٥% لا يزيد عامل المرونة (Ev2) من جريدة لووج التحمل من ٨٠-٩٠ وبمحاسبة ويتفرعها على طريقتين باستخدام الآلات النسوية الحديثة على أن لا يزيد سمل الطبلة بعد تمام الدمام عن ٢٥ سم ورثتها بالمياه الأرضية الموصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمعلم الجيد للهياكل للوصول إلى نفس كافية جافة قصوى لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والثقة تشمل إجراء التجارب المعملية والاحفنة وبهذه الترتيب طبقاً لأصول المساحة والرسومات التقنية المعتمدة والبنية بجميع مستلزماته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقدير المشتري وتغبيات المهندس المشرف.	
٣٨,٧٦٢,٠٠	٠,٠٠	١,٥٠٤,٠٠	٠,٠٠	١,٥٣١,٠٠	٩٣٦,٠٠	٧,٧٩٦,٠٠	١,٠٩٢,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٢٢/١٢/١٢	٣	بالmeter المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصالية المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبات ١٠٠مم والأزيد نسبة الماء من متطلبات ٢٠% والتدرج الوارد بالبيانات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحميل كاليفورنيا عن ٦٥% والأزيد نسبة الفاقيع بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% وأزيد الانتصاف عن ٥% لا يزيد عامل المرونة (Ev2) من جريدة لووج التحمل من ٨٠-٩٠ وبمحاسبة ويتفرعها على طريقتين باستخدام الآلات النسوية الحديثة على أن لا يزيد سمل الطبلة بعد تمام الدمام عن ٢٥ سم ورثتها بالمياه الأرضية الموصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمعلم الجيد للهياكل للوصول إلى نفس كافية جافة قصوى لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والثقة تشمل إجراء التجارب المعملية والاحفنة وبهذه الترتيب طبقاً لأصول المساحة والرسومات التقنية المعتمدة والبنية بجميع مستلزماته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقدير المشتري وتغبيات المهندس المشرف.	
٢٥,٩٥٠,٠٠																						٢٠٢٢ شهر ديسمبر	٣	الكمية المنفذة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢
٥١٠,٠٠																						٢٠٢٣ شهر يناير	٣	الكمية المنفذة خلال شهر يناير ٢٠٢٣
٥,٣٠٧,٠٠																						٢٠٢٣ شهر فبراير	٣	الكمية المنفذة خلال شهر فبراير ٢٠٢٣
٣,٦٧٣,٠٠																						٢٠٢٣ شهر مارس	٣	الكمية المنفذة خلال شهر مارس ٢٠٢٣
١,٢٦٢,٠٠																						٢٠٢٣ شهر أبريل	٣	الكمية المنفذة خلال شهر أبريل ٢٠٢٣
٦٠٣,٠٠																						٢٠٢٣ شهر مايو	٣	الكمية المنفذة خلال شهر مايو ٢٠٢٣
٤١٠,٠٠																						٢٠٢٣ شهر يونيو	٣	الكمية المنفذة خلال شهر يونيو ٢٠٢٣
١,٠٩٢,٠٠																						٢٠٢٣ شهر يوليو	٣	الكمية المنفذة خلال شهر يوليو ٢٠٢٣
٠,٠٠																						٢٠٢٣ شهر أغسطس	٣	الكمية المنفذة خلال شهر أغسطس ٢٠٢٣

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



عن عملية : استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠+٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكتوبر) (بالأمر المباشر)

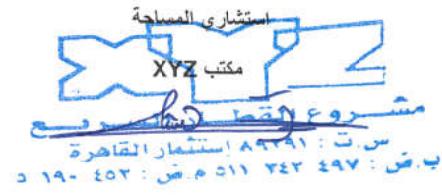
مع شركة أبناء حسن محمد حسن العنايلي وشركاه

## حصر وتوزيع الكميات المنفذة

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	حصر وتوزيع الكميات المنفذة									
			مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠ حتى ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٦ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٢ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٨ حتى ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١١ / ١٠ حتى ٢٠٢٣ / ١١ / ١٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٨ حتى ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٣ / ٢٤ حتى ٢٠٢٣ / ١٣ / ٢٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٤ / ٢٤ حتى ٢٠٢٣ / ١٤ / ٢٣	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣ / ١٥ / ٢٤ حتى ٢٠٢٣ / ١٥ / ٢٣	
٤٨,٥٧٨,٠٠	٠,٠٠	٣م	١,٢٤١,٠٠	٠,٠٠	١,٧٩١,٠٠	٥,١٠٢,٠٠	١,٥٠٩,٠٠	٧٩٥,٠٠	١٩,٩٠٠,٠٠	١٨,٣٤٠,٠٠	١٨,٣٤٠,٠٠	بالنور المكتب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأنجاج الصلبة المتردجة ناجح تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ما بين ٣١,٥ مم إلى ٤٠ مم ولا يزيد نسبة الماء من متخل ٥% عن ٥% والندرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لنقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% وألا يقل معامل المرونة (EV2) من تحرير لوح التحمل عن ١٢. ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفاصل بجزء ولوis أنتلوس عن ١٥% ولا يزيد الانتصاف عن ١٥% ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات النسوية الحديثة على أن لا يزيد سمات المطبقة بعد تمام العمل عن ٢٠ سم ووفقاً بالمواه الأصولية الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والماء الجيد بالهرباسات لوصول إلى أقصى كافية قصوى (الائق عن ١٠% من الكثافة المعمارية) والفتنة تشمل إجزاء التجارب المعملية والتحليلية ويتم التناقض طبقاً لأصول المساعدة والرسوات التقنية المقعدة والبنية يجمع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتحفيمات المهندس المشرف.
٢٥,٣٣٢,٠٠		٣م							٦,٩٩٢,٠٠	١٨,٣٤٠,٠٠	٢٠٢٢	الكمية المنفذة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢
١٣,٢٧٩,٠٠		٣م						٣٧١,٠٠	١٢,٩٠٨,٠٠		٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر يناير ٢٠٢٣
١,٣٣٩,٠٠		٣م					٩١٥,٠٠	٤٢٤,٠٠			٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر فبراير ٢٠٢٣
٣,٨٧٤,٠٠		٣م				٣,٢٨٠,٠٠	٥٩٤,٠٠				٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر مارس ٢٠٢٣
٢,٨٤٧,٠٠		٣م				١,٠٢٥,٠٠	١,٨٢٢,٠٠				٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر ابريل ٢٠٢٣
٦٦٦,٠٠		٣م									٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر مايو ٢٠٢٣
٣٣٨,٠٠	٣٣٨,٠٠	٣م									٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر يونيو ٢٠٢٣
٩٠٣,٠٠	٩٠٣,٠٠	٣م									٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر يوليو ٢٠٢٣
٠,٠٠	٠,٠٠	٣م									٢٠٢٣	الكمية المنفذة خلال شهر اغسطس ٢٠٢٣

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



عن عملية : استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠+٤٠٠ كم (اتجاه اكتوبر) (بالأمر المباشر)

مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

## حصر وتوزيع الكميات المنفذة

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	حصر وتوزيع الكميات المنفذة									
			مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	مقدار الأعمال التي تمت من ٢٠٢٣/٨/١٠ حتى ٢٠٢٣/٨/١٠	
١٢٠,١٧٦,٠٠	٢,٥٦٩,٠٠	٣٩,٣٢٥,٠٠	٣٤,٨٨٧,٠٠	٣٠,٥٢٧,٠٠	١٢,٨٩٨,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٢م	بالنحو المسطوح أعمال توريد وصب خرسانة عادي سلك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متر رأسى لحماية الأكتاف والمبول الجانبي تكون من ٨ مم دوبلوبت متدراج + ٤,٥ مم دبل حوش والاضفاف طبقاً لتعليمات الاستشاري (مير+سيك) على أن يكون السن نظيف ومقصوص وازrol خالي من الشوائب والطفيلات والباطح والمودع العربية مع وضع قوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة الوصول إلى المناسب التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥ جم / سم٢ وتشطيب السطح ودلل الفواصل بالبيتون المرمل والتتفيد طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المقيدة والبند يجمع متطلبات طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين . يتم إضافة علامة قرقها جنبه بعد أول ١٠ متر رأسى على أن تختلف لكل مسطاج (لا يقل عن ٥ متر رأسى) . يتم صرف الكارنة في حالة تقديم ما يطلب طبقاً للاقامة الموحدة ٢٠٢٢ على أن يتم تسديدها بمعرفة الشركة . طبقاً لآخر معاوضة )	
٠٠٠										٢م	الكمية المنفذة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢	
٠٠٠										٢م	الكمية المنفذة خلال شهر يناير ٢٠٢٣	
٠٠٠										٢م	الكمية المنفذة خلال شهر فبراير ٢٠٢٣	
٨,٢٧٢,٠٠					٨,٢٧٢,٠٠	٠,٠٠				٢م	الكمية المنفذة خلال شهر مارس ٢٠٢٣	
٢٣,٠٩٧,٠٠					١٨,٥٠١,٠٠	٤,٥٩٦,٠٠				٢م	الكمية المنفذة خلال شهر ابريل ٢٠٢٣	
٢٩,٤٧٠,٠٠					١٧,٤٤٤,٠٠	١٢,٠٢٦,٠٠				٢م	الكمية المنفذة خلال شهر مايو ٢٠٢٣	
٢٨,١٦٨,٠٠					١٠,٧٧٥,٠٠	١٧,٤٤٣,٠٠				٢م	الكمية المنفذة خلال شهر يونيو ٢٠٢٣	
٢٨,٦٠٠,٠٠										٢م	الكمية المنفذة خلال شهر يوليو ٢٠٢٣	
٢,٥٦٩,٠٠	٢,٥٦٩,٠٠									٢م	الكمية المنفذة خلال شهر أغسطس ٢٠٢٣	

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

١٢٢٠٧٤

عن عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠+٠٠٠ إلى الكم ٤٠٤+٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه أكتوبر) (بالأمر المباشر)

مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	حصر وتوزيع الكميات المنفذة									
			جملة مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٦	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٥	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٤	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٣	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٢	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ١	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٠	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٧	مقدار الأعمال التي تمت ٢٠٢٣ / ٠٨ / ٦
			٩,٠٠	٢٦٠,٠٠	٥٧٠,٠٠	١٣١,٠٠	٤٧,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١,٠١٧,٠٠	٩,٠٠	٢م	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لخدمات الحمايات والمivil الجانيبي تكون من ٨ م٣ سن دولوميت متدرج ٤٠,٤٠,٣٠ رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيري+سيكا) على أن يكون السن نظيف ومجلس والرمل خالي من الشوائب والطفق والأخلاج والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) سميكة ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يتضمن أعمال الحفر والشنادق وكل ما يلزم لنها العمل على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥ كجم/سم٢ وفق المعايير والمواصفات المعمدة والبند يضم جميع شكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لطرق ونقل وآلات البناء والتعميمات المهندس المشرف . - يتم صرف الكارتة في حالة تقديم ما يثبت على ان يتم تسديدها بمعرفة الشركة . (طبقاً لآخر مفاصدة)	٢٠٢٣ / ١٢ / ١٨								
٤,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢	٢م										
٤,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر يناير ٢٠٢٣	٢م										
٤,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر فبراير ٢٠٢٣	٢م										
٣٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر مارس ٢٠٢٣	٢م										
٩٦,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر ابريل ٢٠٢٣	٢م										
٣٣٧,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر مايو ٢٠٢٣	٢م										
٣٥٦,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر يونيو ٢٠٢٣	٢م										
١٨٩,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر يوليو ٢٠٢٣	٢م										
٩,٠٠	الكمية المنفذة خلال شهر أغسطس ٢٠٢٣	٢م										

يعتمد .....

الهيئة العامة للطرق والكباري



شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠

٢٠٢٣ / ٠٨ / ١٠