

### محضر استلام موقع

مشروع إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع ( العين  
السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) اعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم 277+500 إلى الكم  
280+000 بطول 2.5 كم (بالأمر المباشر) .

عقد رقم : 627 / 2023 / 2024 بتاريخ 31 / 10 / 2023

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه .

انه في يوم الأحد الموافق 05 / 11 / 2023 اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى ( طرف اول )

مدير المشروع  
مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر  
المكتب الاستشاري الهندسي أ . د خالد قنديل

- 1- السيد المهندس / احمد ابو دقيقة
- 2- السيد المهندس / احمد عادل الشاعر
- 3- السيد المهندس / رشاد مرسي

عن الشركة المنفذة ( طرف ثانى )

مهندس الشركة المنفذة

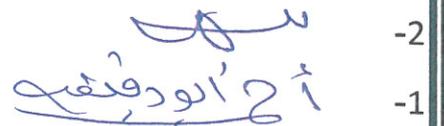
- 1- السيد المهندس / سعد سالم سعد

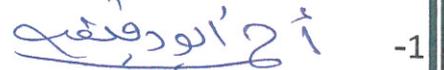
وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عالية بالمعاينه الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف  
الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 05 / 11 / 2023  
هو تاريخ استلام الموقع .

واقفل المحضر علي ذلك .

اللجنة من الهيئة ( طرف اول )

3- 

2- 

1- 

الشركة المنفذة ( طرف ثانى )

1- 

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدي عبدالسلام عامر



## محضر استلام ابتدائى

عملية إسناد أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائى السريع  
( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) اعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم 277+500  
إلى الكم 280+000 بطول 2.5 كم (بالأمر المباشر) .

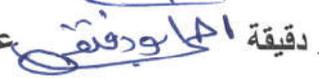
عقد رقم : ( 627 / 2023 / 2024 ) بتاريخ : 31 / 10 / 2023 .

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنائلى وشركاه .

انه فى يوم الأحد الموافق 2024 / 02 / 04 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة  
عشر رقم (88) بتاريخ (2024/01/ 16) والخاص بالاستلام الابتدائى للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من  
السادة الاتى اسماؤهم بعد وهم :-

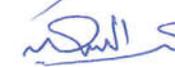
م / كارم امام سلامه  رئيسا للجنة : ( مدير ادارة المشروعات الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م / محمد بيومى  عضو للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م / احمد محمود ابو دقيقة  عضو للجنة : ( مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م / احمد عادل الشاعر  عضو للجنة : (مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م / رشاد مرسي  عضو للجنة : مدير مشروع مكتب د/ خالد قنديل ( استشارى المشروع )

م / أحمد السعيد  عضو للجنة : مدير الجودة مكتب د/ خالد قنديل ( استشارى المشروع )

م / عبدالله جاسر  عضو للجنة : مهندس مدنى مكتب د/ خالد قنديل ( استشارى المشروع )

م / أحمد هشام  عضو للجنة : مكتب X.Y.Z ( استشارى المساحة )

م / سعد سالم سعد  عضو للجنة : شركة أبناء حسن محمد حسن المنائلى وشركاه (الشركة المنفذة)

وقد بدأت اللجنة بالإطلاع على ملف ومستندات العملية ودقتر الشروط والمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة  
والمواصفات الخاصة بالمشروع ثم انتقلت اللجنة لمعاينة الأعمال المنفذة ظاهريا على الطبيعية .

وقد اسفرت المعاينة الظاهرية للاعمال علي الاتي :-

( أ ) أعمال الاتربة لجسر القطار :

- تم الاطلاع علي التجارب التي تم اجراؤها علي طبقات الجسر اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها لمواصفات المشروع من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كاليفورنيا واختبار لوح التحميل وتحديد حد اللدونة ومجال اللدونة ونسبة المواد الناعمة بالاضافة الي صلاحية المواد .

- تم اخذ عدد ( 5 ) عينة طبقا للكشف المرفق والمعتمد بواسطة اللجنة بالاماكن والمحطات المرفقة وسيتم اجراء الاختبارات اللازمة علي العينات طبقا للمواصفات الخاصة بالمشروع .

( ب ) أعمال طبقة سن الفلتر:

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

- تم اخذ عدد ( 1 ) عينة طبقا للكشف المرفق والمعتمد بواسطة اللجنة بالاماكن والمحطات المرفقة وسيتم اجراء الاختبارات اللازمة علي العينات طبقا للمواصفات الخاصة بالمشروع .

#### التوصيات :

- علي الجهة المالكة للمشروع واستشاريها متابعة سلوك الاعمال المنفذة وتكليف الشركة بعمل اي اصلاحات تظهر خلال فترة الضمان .
- علي الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن العينات وتسليمها مرة اخري لاستكمال الاعمال .
- تم اخذ العينات طبقا للكشوف المرفقة المعتمدة بواسطة اللجنة وتم ارسالها الي الجهات المرفقة في الكشف لاجراء الاختبارات اللازمة وفور ورود النتائج سيتم موافاة اللجنة باصل النتائج حتي تتمكن اللجنة من تحديد قيم الحيود في نتائج العينات ان وجد لتحديد مقدار الخصم ان وجد .
- مرفق عدد ( 2 ) كشف باماكن ومحطات وسمك العينات والاختبارات الموقعية التي تم استلامها وموقع من اعضاء اللجنة.

سعد سالم

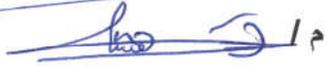
مدير  
الهندسة

محمد الشريف

وعليه ترى اللجنة :-

- انه لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ 2024 / 02 / 04 هو تاريخ الاستلام الابتدائي للاعمال وبداية فترة الضمان طبقا لخطاب الشركة المنفذة بنهو الاعمال .
- سرعة متابعة نتائج الاختبارات وموافاة اللجنة بأصل نتائج الاختبارات حتي يتم نهو اجراءات محضر التقييم .
- سرعة استئناف المرحلة الثانية من تنفيذ أعمال الجسر الترابي حتي يتسني نهو المشروع في مواعيد المقررة.

توقيع أعضاء اللجنة :-

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| رئيسا للجنة : ( مدير ادارة المشروعات الهيئة العامة للطرق والكبارى )    | م / |    |
| عضو للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكبارى )                           | م / |    |
| عضو للجنة : ( مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )              | م / |    |
| عضو للجنة : ( مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )             | م / |   |
| عضو للجنة : مدير مشروع مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )          | م / |  |
| عضو للجنة : مدير الجودة مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )         | م / |  |
| عضو للجنة : مهندس مدني مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )          | م / |  |
| عضو للجنة : مكتب X.Y.Z ( استشاري المساحة )                             | م / |  |
| عضو للجنة : شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه ( الشركة المنفذة ) | م / |  |

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية  
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ  
م / مجدي عبدالسلام عامر



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

قطاع من الكم 277+500 إلى الكم 280+000

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

كشف باماكن ومحطات العينات والاختبارات الموقعية التي تم أخذها بواسطة اعضاء اللجنة لأعمال  
الأتربة لجسر القطار

الجهة المرسل اليها العينة	نسبة الدمك %	السمك (سم)	منسوب الطبقة	Station	مسلسل
معامل الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر)	99.55	25	1.25 -	278+560	1
معامل الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر)	99.35	25	فرمة	279+000	2
معامل الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر)	99.26	25	فرمة	279+500	3
معمل الطرق قسم هندسة المواصلات كلية الهندسة جامعة الاسكندرية	99.55	25	1.25 -	278+560	4
معمل الطرق قسم هندسة المواصلات كلية الهندسة جامعة الاسكندرية	99.35	25	فرمة	279+000	5

سيتم اجراء باقى الاختبارات الخاصة بمواصفة المشروع بالجهات المرفقة وموافاة اللجنة بنتائج العينات .

اعتماد لجنة التسليم :-

رئيسا للجنة : ( مدير ادارة المشروعات الهيئة العامة للطرق والكبارى )

عضو للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكبارى )

عضو للجنة : (مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )

عضو للجنة : (مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )

عضو للجنة : مدير مشروع مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )

عضو للجنة : مدير الجودة مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )

عضو للجنة : مهندس مدني مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )

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

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

م /

م /

م /

م /

م /

م /

م /

م /

م /

مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

قطاع من الكم 277+500 إلى الكم 280+000

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

كشف باماكن ومحطات العينات والاختبارات الموقعية التي تم اخذها بواسطة اعضاء اللجنة لأعمال  
طبقة سن الفلتر

الجهة المرسل اليها العينة	السمك (سم)	Station	مسلسل
معامل الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر)	50	278+200	1

سيتم اجراء باقى الاختبارات الخاصة بمواصفة المشروع بالجهات المرفقة وموافاة اللجنة بنتائج العينات .

اعتماد لجنة التسليم :-

رئيسا للجنة : ( مدير ادارة المشروعات الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م /

عضو للجنة : ( الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م /

عضو للجنة : (مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م /

عضو للجنة : (مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى )

م /

عضو للجنة : مدير مشروع مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )

م /

عضو للجنة : مدير الجودة مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )

م /

عضو للجنة : مهندس مدني مكتب د/ خالد قنديل ( استشاري المشروع )

م /

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

م /

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

م /

### التقييم الخاص لعملية

اسناد عملية الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 277+500 الى الكم 280+000 بطول 2.5 كم (بالأمر المباشر)

عقد رقم 2024-2023-627 بتاريخ : 2023/10/31

اشراف: - المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)

تنفيذ: - شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

انه في يوم الاثنين الموافق 2024/10/14 الموافق 2024/10/14 وبناءً على القرار الصادر عن:

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر رقم (88) بتاريخ (2024/01/16) والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه، وبناءً على الطلب المقدم من الشركة بتسليم الاعمال والاكتفاء بما تم تنفيذه ابتدائياً، وكذلك محضر الاستلام بتاريخ 2024 / 02 / 04 وبعد الاطلاع على التقييم للعملية عالية.

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

#### عن الهيئة العامة للطرق والكباري

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / كارم امام سلامة  | مدير ادارة المشروعات الهيئة العامة للطرق والكباري (رئيس اللجنة) |
| 2- السيد المهندس / محمد بيومي       | الهيئة العامة للطرق والكباري (عضو اللجنة)                       |
| 3- السيد المهندس / أحمد ابو دقيقة   | مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكباري (عضو اللجنة)          |
| 4- السيد المهندس / أحمد عادل الشاعر | مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق والكباري (عضو اللجنة)         |

#### عن الاستشاري

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 5- السيد المهندس / رشاد مرسي    | مدير استشاري المشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل) |
| 6- السيد المهندس / أحمد السعيد  | مدير الجودة للمشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)  |
| 7- السيد المهندس / عبدالله جاسر | مدير تنفيذي للمشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)  |
| 8- السيد المهندس / أحمد هشام    | استشاري المساحة للمشروع (مكتب XYZ)           |

#### عن الشركة المنفذة

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 9- السيد المهندس / سعد سالم | مدير مشروعات الشركة (شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه) |
|-----------------------------|---|

وقد بدأت اللجنة بالاطلاع على ملف ومستندات العملية ودفتر الشروط والمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة والمواصفات الخاصة بالمشروع ثم انتقلت اللجنة لمعاينة الاعمال المنفذة ظاهرياً على الطبيعة











سعد سالم

وبناء على نتائج التقييم تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي: -

أولا الخصومات على الاختبارات المعملية

- الخصم على التربة - لا يوجد خصم

- الخصم على سن الفلتر - لا يوجد خصم

- نتائج الاختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ المرأسلة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تحت مسئولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسئولية على لجنة التسليم والتقييم.

ثانيا الخصومات على محضر الاستلام الابتدائي: لا يوجد خصم

أعضاء اللجنة: -

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير مشروعات الشركة (شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه)

استشاري المساحة للمشروع (مكتب XYZ)

مدير تنفيذي للمشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)

مدير الجودة للمشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)

مدير استشاري المشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)

مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى (عضو اللجنة)

مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكبارى (عضو اللجنة)

الهيئة العامة للطرق والكبارى (عضو اللجنة)

مدير ادارة المشروعات الهيئة العامة للطرق والكبارى (رئيس اللجنة)

9- محمد سالم

8- ~~محمد~~

7- ~~محمد~~

6- محمد السعيد

5- ~~محمد~~

4- محمد

3- محمد

2- محمد

1- محمد

يعتمد،،،

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدي عبد السلام عامر







تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

الهيئة العامة للطرق والكباري والبنية التحتية  
(G.A.P.E.L.T)

وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٢) ختامي عقد رقم: (٦٢٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

عملية: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )  
اعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم

اعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسلك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ( 2- متر) اسفل منسوب الفرمة و بسلك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (على الاقل نسبة تحمل كاليفورينا عن ٢٠%) والارض الطبيعية متغيرة ورشها بالمياة الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة ( 95 % من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. والفئة شاملة بالمتر المكعب. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% . - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه للكم بالزيادة . -والبند لا يشمل القيمة المحجيرة.	رقم البند وبيانه: (١-٣)
---	-------------------------

تنفيذ شركة: أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

الكمية بالمقاييس الختامية		مقدار العمل السابق	٦٨٩٤٢,٨٥	٣م	٦٩٣٩٠
بيان الاعمال بالمقاييس	الموقع الكيلو متري		٢٧٧+٥٠٠	٢٧٦+٤٤٠	٣م
	الى	من			
اعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسلك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ( 2- متر) اسفل منسوب الفرمة و بسلك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (على الاقل نسبة تحمل كاليفورينا عن ٢٠%) والارض الطبيعية متغيرة ورشها بالمياة الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة ( 95 % من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. والفئة شاملة بالمتر المكعب. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% . - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه للكم بالزيادة . -والبند لا يشمل القيمة المحجيرة.	٢٧٧+٥٠٠	٢٧٦+٤٤٠	٥٠٤٢٢	٣م	٦٩٣٩٠
	٢٨٠+٠٠٠	٢٧٧+٥٠٠	٧٠١٥,٨٥	٣م	٦٩٣٩٠
	٢٧٧+٥٠٠	٢٧٦+٤٤٠	١١٥٠,٠٠	٣م	٦٩٣٩٠
الاجمالي	٢٧٧+٥٠٠	٢٧٦+٤٤٠	١١٥٠,٠٠	٣م	٦٩٣٩٠
الاجمالي	الاجمالي		٦٨٩٤٢,٨٥	٣م	٦٩٣٩٠
الاجمالي	الاجمالي		٦٨٩٤٢,٨٥	٣م	٦٩٣٩٠
الاجمالي	الاجمالي		٦٨٩٤٢,٨٥	٣م	٦٩٣٩٠
الاجمالي	الاجمالي		٦٨٩٤٢,٨٥	٣م	٦٩٣٩٠

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقيقة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

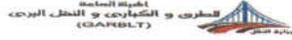
KK  
م/ كوكب

عن الشركة

محمد يوسف



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٢) ختامي عقد رقم : ( ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ / ٦٢٧ )

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )  
اعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم

رقم البند وبيانه : (٣-٢)	<p>بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لالتزيد عن ٣% ولاحتوي علي اي المواد الناعمة او البودره (ماره من منخل ٢٠٠ ) نهائيا او مواد طفليه او بيت النمل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتي اعلا من اعلا منسوب للمياه الارضيه بحوالي ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس ووزنه ٢٥ طن حتي الثبات للطبقة اسفل الهراسات علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ( اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم ) علي ان لالتزيد نسبة EV2/EV1 عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره ٨ KN طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصه بالعملية علي كل السطح العلوي ونهو العمل طبقا لاصول الصناعه الممتازه.</p> <p>- مسافة النقل لاتقل عن ٢٠ كم.</p> <p>- يتم احتساب علاوه ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية</p>
--------------------------	--

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

الكمية بالمقاييسه الختامية		٥٢٥١,٠٠	مقدار العمل السابق	٥٢٥١	٣م
بيان الاعمال بالمقاييسه	الموقع الكيلو مترى	من	الى	٣م	الاجمالى ٣م
				٢٧٧+٥٠٠	٢٨٠+٠٠٠
<p>بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لالتزيد عن ٣% ولاحتوي علي اي المواد الناعمة او البودره (ماره من منخل ٢٠٠ ) نهائيا او مواد طفليه او بيت النمل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتي اعلا من اعلا منسوب للمياه الارضيه بحوالي ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس ووزنه ٢٥ طن حتي الثبات للطبقة اسفل الهراسات علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ( اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم ) علي ان لالتزيد نسبة EV2/EV1 عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره ٨ KN طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصه بالعملية علي كل السطح العلوي ونهو العمل طبقا لاصول الصناعه الممتازه.</p> <p>- مسافة النقل لاتقل عن ٢٠ كم.</p> <p>- يتم احتساب علاوه ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية</p>					
<b>الاجمالى</b>					
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه		٥٢٥١,٠٠			
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		٥٢٥١,٠٠			
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		٠,٠٠			
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي		٥٢٥١,٠٠			

يعتمد ،،،

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقيقة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف













مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الإدارية - العين - مطروح)  
القطاع من علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠ الي علامة الكم ٢٨٠+٥٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه  
حصر هندسي مستخلص ختامي (٢+١+٣+٤+٦) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٠) اتجاه + ختامي (٢+١) بعقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢٢٧ بعقد رقم (١) جاري + ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢٢٧ بعقد رقم ٢٠٢٤/٠١/٢١ (١) بعقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢٢٥



بند رقم (١٣): بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣%.....الخ (المسار والمصارف العضيق)

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

Station	اسفل منسوب المياة م٣	الانغماس م٣	اعلى منسوب المياة م٣	انتفاش م٣	كمية السن المنفذة هندسيا م٣	المادة المحجورية م٣
277+740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277+760	7.44	7.44	163.54	38.99	170.98	217.41
277+780	0.00	0.00	211.47	105.74	211.47	317.21
277+800	0.00	0.00	269.88	134.94	269.88	404.82
277+820	0.00	0.00	280.30	140.15	280.30	420.45
277+840	0.00	0.00	250.71	125.36	250.71	376.07
277+860	0.00	0.00	220.76	110.38	220.76	331.14
277+880	0.00	0.00	161.85	80.93	161.85	242.78
278+120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278+140	0.00	0.00	32.55	4.88	32.55	37.43
278+300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278+320	47.46	47.46	30.19	4.53	77.65	129.64
278+400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278+420	13.52	13.52	13.49	2.02	27.01	42.55
278+480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278+500	81.86	81.86	145.21	21.78	227.07	330.71
278+520	36.29	36.29	51.10	7.67	87.39	131.35
278+540	20.77	20.77	50.02	7.50	70.79	99.06
279+340	0.00	0.00	427.92	213.96	427.92	641.88
279+360	0.00	0.00	322.83	161.42	322.83	484.25
279+460	0	0	0	0	0	0
279+480	153.02	120.25	18.94	2.841	171.96	295.051
279+500	496.44	319.01	230.92	34.638	727.36	1081.008
279+520	841.52	512.16	480.5	72.075	1322.02	1906.255
279+540	833.93	466.91	489.57	73.4355	1323.5	1863.8455
279+560	783.97	428.12	447.26	67.089	1231.23	1726.439
279+580	793.93	430.89	437.24	65.586	1231.17	1727.646
279+600	791.79	423.89	420.88	63.132	1212.67	1699.692
279+620	739.49	406.31	403.57	60.5355	1143.06	1609.9055
279+640	578.14	370.97	413.34	62.001	991.48	1424.451
279+660	233.49	178.62	213.61	32.0415	447.1	657.7615
279+680	0	0	280.43	140.215	280.43	420.645
279+700	0	0	242.6	121.3	242.6	363.9
279+720	0	0	254.16	127.08	254.16	381.24
279+740	0	0	272.03	136.015	272.03	408.045
279+760	0	0	234.89	117.445	234.89	352.335
279+780	0	0	168.66	84.33	168.66	252.99
279+800	0	0	67.25	33.625	67.25	100.875
الاجمالي م٣	6,453.06	3,864.47	7,707.67	2,453.62	14,160.73	20,478.82

اجمالي السن المنفذ هندسيا م٣	14,160.73
اجمالي المادة المحجورية م٣	20,478.82

يعتمد،  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقيقة

عن الشركة  
عن الاستشاري  
KK XYZ  
مدير المشروع  
م/ أحمد الشاعر







## شهادة ( ١ )

بخصوص عملية : إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائى السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) اعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (بالأمر المباشر) .

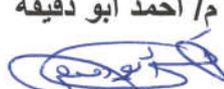
عقد رقم : ( ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٦٢٧ ) بتاريخ : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٣١

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه .

تشهد الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة) بالآتى :

- ١- تم إجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة بنود أعمال العملية عالية طبقاً للشروط والموصفات المحدد بهذا الشأن وتم تنفيذ جميع بنود الاعمال طبقاً للشروط والموصفات.
- ٢- يتم مراعاة خصم ماجاء بمحضر التقييم الابتدائى واية خصومات مستحقة.
- ٣- قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد ودفتر الشروط الخصوصية للعملية طبقاً للمواصفات.

وهذه شهادة منا بذلك

مهندس تنفيذ المشروع	مدير المشروع	مدير ادارة المشروعات	رئيس الإدارة المركزية
م/ أحمد الشاعر	م/ أحمد ابو دقيقة	م/ كارم امام	المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
			
			مهندس / مجدي عبدالسلام عامر

## شهادة (٢)

بخصوص عملية : إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائى السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) اعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (بالأمر المباشر) .

عقد رقم : ( ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٦٢٧ ) بتاريخ : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٣١

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلى و شركاه .

تشهد الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بأن الشركة قامت بتنفيذ جميع بنود الأعمال طبقاً للمستخلص الختامى للعملية وأن الكميات المدونة طبقاً للحصر الفعلى على الطبيعة وتم مراجعتها فنياً ووجدت أنها مطابقة للشروط والموصفات وطبقاً للعقد.

وهذه شهادة منا بذلك

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر



مدير المشروع

م/ أحمد ابو دقيقة



مدير ادارة المشروعات

م/ كارم امام



رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ



مهندس / محمدى عبدالسلام عامر

### شهادة ( ٣ )

بخصوص عملية : إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائى السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) اعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (بالأمر المباشر) .

عقد رقم : ( ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٦٢٧ ) بتاريخ : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٣١

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلى و شركاه .

تشهد الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بأن الشركة إلتزمت بكافة الإلتزامات الواقعة عليها والمحددة بعقد العملية.

وهذه شهادة منا بذلك

رئيس الإدارة المركزية	مدير ادارة المشروعات	مدير المشروع	مهندس تنفيذ المشروع
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ	م/ كارم امام	م/ أحمد ابو دقيقة	م/ أحمد الشاعر
			
مهندس / محيى عبدالسلام عامر			





بشأن: حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطقتحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية (إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) أعمال الردم واستكمال الفلتر المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (بالأمر المباشر) .

تنفيذ شركة (أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه) عقد رقم : ٦٢٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم أن المواد المحجّرة المستخدمة ببياناتها كالتالي :

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
1	سن لزوم الفلتر	م <sup>٣</sup>	5251	كسارة مكة
٢	اتربة	م <sup>٣</sup>	57437.85	محجر مودرن بيلد

هذا وقد تم تقديم (البونات المانية) للكميات التي تم الحصول عليها من (الكسارات/ المحاجر) المعتمدة بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة استشاري المشروع ووجدت مطابقة للكميات الواردة بالمستخلص الختامي وتم الاعتماد بواسطة الهيئة.

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

عن الهيئة

مهندس تنفيذ المشروع مدير المشروع

م / أحمد الشاعر م / أحمد أبو دقيقة

عن استشاري المشروع

مدير المكتب الفني مدير المشروع

م / محمد طارق م / رشاد مرسي

عن الشركة

مهندس المشروع

م / محمد يوسف

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة  
الثالثة عشر بالحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدي عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات

مهندس / كارم امام



## محضر معاينة مسافة توريد التربة

بالإشارة الي التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم ٢٧٦+٤٤٠ الي كم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٣,٥٦ كم  
فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٠٩/٢٠

### بحضور كل من:-

مدير الجودة - المكتب الاستشارى ا.د.خالد قنديل  
مهندس التنفيذ - المكتب الاستشارى ا.د.خالد قنديل  
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

- ١- م/ احمد السعيد
- ٢- م/ عبد الله جاسر
- ٣- م/ حسين مجدي

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الأتربة الصالحة للردم من محجر مودرن بيلد (كود I ٥٥١٢٠١٣٥) الكائن بطريق ( وادى النطرون - العلمين ) المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١١٣,٠٠) كم (مائة وثلاثة عشر) كم عن مكان محجر مودرن بيلد .

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

٣- م/ حسين مجدي

٢- م/ عبد الله جاسر

١- م/ احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

عبد الوهاب  
السيد

## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الأربعاء الموافق ٢٠/٠٩/٢٠٢٣ اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |   |                     |
|---|---------------------|
| مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل   | ١- م/ احمد السعيد   |
| مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل | ٢- م/ عبد الله جاسر |
| ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه    | ٣- م/ حسين مجدي     |

حيث تمت زيارة محجر مودرن بيلد الكائن بطريق ( وادي النظرون - العلمين ) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية للأتربة الصالحة للردم وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجرية للتربة ( ٣٣ ) ج ( ثلاثة وثلاثون جنيها فقط لاغير ) في الفترة من ٢٠/٠٩/٢٠٢٣ وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد الاتربة الصالحة للردم من محجر ( مودرن بيلد ) بتاريخ ٢٠/٠٩/٢٠٢٣ .

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

٣- م / حسين مجدي

٢- م / عبد الله جاسر

١- م / احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

م



## محضر معاينة مسافة توريد سن الفلتر

بالإشارة الي التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم ٢٧٦+٤٤٠ الي كم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٣,٥٦ كم

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٠٨/٠٢

بحضور كل من:-

مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

١- م/ احمد السعيد  
٢- م/ عبد الله جاسر  
٣- م/ حسين مجدي

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الفلتر الصالح للردم من كسارة مكة (كود T ٥٥١٢١٢٢٤) الكائنة بطريق ( وادى النطرون - العلمين ) المعتمد علي الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١٠٣.٠٠) ( مائة وثلاثة ) كم عن مكان كسارة مكة الكائنة بطريق ( وادى النطرون - العلمين ).

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

٣- م/ حسين مجدي

٢- م/ عبد الله جاسر

١- م/ احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

ا.د. خالد قنديل

## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٠٨/٠٢ اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

١- م/ احمد السعيد  
٢- م/ عبد الله جاسر  
٣- م/ حسين مجدي

حيث تمت زيارة كسارة مكة الكائنة بطريق ( وادي النطرون - العلمين ) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية لسن الفلتر وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجرية لسن الفلتر ( ١٥٠ ) ج ( مائه وخمسون جنيها فقط لاغير ) في الفترة من ٢٠٢٣/٠٨/٠٢ وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد سن الفلتر من كسارة (مكة) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٨/٠٢.

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

٣- م/ حسني مجدي

٢- م/ عبد الله جاسر

١- م/ احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

أ.د. خالد قنديل

## محضر تنسيق اعمال

الموضوع بخصوص: مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي قطاع غرب النيل من الكم ٢٧٦+٤٤٠ الى الكم ٢٧٧+٥٠٠ بطول ٩٤٠ متر الى شركة أبناء حسن محمد المنابلي بعد اعمال شركة عبد الغفور عثمان محمد عبده للقطاع المذكور.

انه في يوم الاحد الموافق ٢٢/١٠/٢٠٢٣ وفي حضور كلا من:-

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| رئيسا للجنة (مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكباري) | ١- م / احمد أبو دقيقة |
| مكتب أ.د/ خالد قنديل (مدير المشروع الاستشاري)           | ٢- م / رشاد مرسى      |
| مكتب أ.د/ خالد قنديل (مدير الجودة الاستشاري)            | ٣- م / احمد السعيد    |
| مكتب أ.د/ خالد قنديل (مدير المكتب الفني الاستشاري)      | ٤- م / احمد نجاح      |
| مكتب XYZ (مدير مشروع استشاري المساحة)                   | ٥- م / ايمن عاطف      |
| مدير مشروع شركة عبد الغفور عثمان محمد عبده              | ٦- م / أشرف محمد      |
| مدير مشروع شركة أبناء حسن محمد المنابلي                 | ٧- م / سعد سالم       |

بناء على تعليمات الهيئة العامة للطرق والكباري بإسناد الاعمال في القطاع المذكور الى شركة المنابلي مما تطلب بعض الاعمال الإضافية لتطبيق المواصفة المطلوبة (حيث انه لم يتم استكمال العروض في القطاع المذكور من شركة عبد الغفور).

وعليه وبعد رفع القطاع بالكامل مساحيا وتسليمه للاستشاري تلاحظ ضرورة عمل التداخل بين الطبقات لربطها طبقا للمواصفة المطلوبة وتم حساب الكميات المطلوب إعادة تشغيلها بعد الاتفاق بين الشركتين والاستشاري وهي كالاتي:-

- يتم خصم قيمة بند التشغيل بالكامل (بند رقم ١ بالمقايضة) لكمية تساوى ١١٥٠٥ م<sup>٣</sup> (١١٥٠٥ \* ٥٤,٢) على ان يتم احتساب باقي القطاع بالكامل لشركة عبد الغفور عثمان طبقا للرفع المساحي المقدم من شركة المنابلي والحصر والقطاعات العرضية.

وعليه تكون شركة أبناء حسن المنابلي مسؤولة مسؤولة كاملة على تطبيق المواصفة في التداخل والربط بين القطاعات وكل شركة تكون مسؤولة عما تم تنفيذه بمعرفتها طبقا للريكوسات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

عن الاستشاري KK  
مدير المشروع  
مدير الجودة

عن مكتب XYZ  
مدير المكتب الفني

عن شركة عبد الغفور

عن شركة المنابلي

عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مدير المشروع  
م / أبو دقيقة

أحمد قنديل