

مكتبة ختام

بخصوص :- اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع
القطار الكهربائي السريع بطول ٥.٥ كم اتجاه سفنكس

مقاول :- شركة العمارى الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامى

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم اعداد المقايسة الختامية المرفقه لكافة

بنود العملية باجمالى مبلغ ٥٦٩٨١٠٥.٠٠ جنيها (فقط وقدره خمسة مليون وستمانه ثمانية وتسعون الف

ومائة وخمسه جنيها لا غير)

مهندس / مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم : محمد حسن تايه
التوقيع :

الاسم : احمد جلال
التوقيع : احمد جلال

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
(بالاسكندرية) مرسى مطروح
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه



المطابقة الختامية بمسار المشروع للقطار الكهربائي السريع				
في المسافة من الكم ٢٠٠,٠٠٠ إلى الكم ٢٠٥,٥٠٠ بطول ٥,٥ كم اتجاه سفنكس (قطاع وادي النطرون / برج العرب / الاسكندرية)				
عدد ورقم (١٢-٢٠٢٢-٢٠٢٣)				
تفصيل لفرقة الصاري الحديثة للمقاربات العامة والتوريدات				
رقم الفقرة	الوصف	الكمية	الوحدة	القيمة
٣	أعمال الرصف			
٢-٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة فلتر من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم حبيبي ما بين ٢٠ مم إلى ٧٥ مم وألا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع وهي أحجار مقل من ١:٢:٤ أو من ١:١:١:١ وألا يقل معامل المرونة EV2 من تجربة لوح التحميل عن ٥٠ ميجا بسكال وألا يزيد نسبة الفالق بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٥% والفئة تشمل أعمال التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحللية طبقاً لأصول الصناعة الممتازة وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.	١١٤٦٥,٠٠	م ^٣	٣١٠,٠٠
	- لمسافة نقل ٢٠ كم.			
	- الفئة شاملة قيمة المادة المحجوبة.			
	- يتم احتساب ١,٢ جنيه للكم بالزيادة أو النقصان			
	علاوة مسافة النقل ١٥٥ كم	١١٤٦٥,٠٠	م ^٣	١٨٥٧٣٣,٠٠
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية	١١٤٦٥,٠٠	م ^٣	٢٨٦٦٥,٠٠
الاجمالي				
خمسة ملايين وستمئة وثمانية وتسعون ألفاً ومائة وخمسة جنيهاً فقط لا غير				
يرجى العلم بان الفئات المذكورة طبقاً للمفاوضة الخاصة بالقطاع القطاع الرابع				

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير عام المشروعات
م / محمد حسني فياض

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م / احمد جلال عبدالسلام

المكتب الاستشاري الهندسي ا د خالد قنديل (kk)
مدير المشروع
م / هشام محمد صبري

مدير المشروع
(الشركة المنفذة)
م / احمد علاء محمد

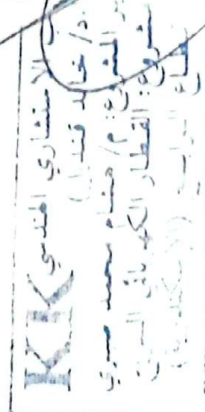
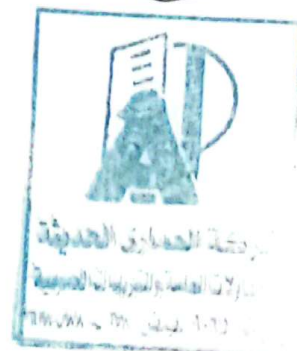
رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"



التقييم الفني

مشروع : أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع وادي النطرون- قطاع برج العرب / الاسكندرية)

لتنفيذ المسافة من الكم 3000+000 الي الكم 305+500 بطول 5.5 كم اتجاه سفنكس.

تنفيذ : شركة العمارى الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

إشراف : المنطقة الخامسة قطاع غرب الدلتا (الاسكندرية- مطروح)

استشارى الهيئة للمشروع (د خالد قنديل)

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة الخصومات:

أنه في يوم السبت الموافق 2023/03/11 وبناء على القرار الإداري 121 بتاريخ 2022/9/14 الصادر من السيد عميد مهندس رئيس الإدارة المركزية / منطقة غرب الدلتا ومحضر الإستلام الإبتدائي للعملية المؤرخ في 2023/4/8 تم عمل التقييم الفني للعملية عليه.

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

- | | | |
|---------------------------------------|--|----------------|
| (1) المهندس/ محمد حسني فياض | مدير عام المشروعات | (رئيساً للجنة) |
| (2) المهندس/ أحمد جلال | ممثل الهيئة | (عضواً) |
| (3) المهندس/ عبدالله عبدالمحسن | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| (4) المهندس / هشام محمد صبرى | مكتب: (د خالد قنديل) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| (5) المهندس/ محمد خليل | مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| (6) المهندس/ أحمد علاء الشركة المنفذة | العماري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية | (عضواً) |

توصيات اللجنة :-

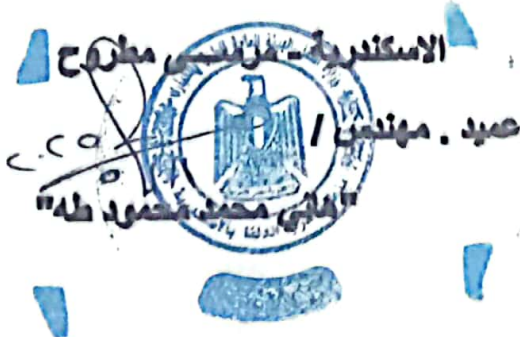
- (1) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
 - (2) علي السادة استشاري القطاع (د خالد قنديل) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافقة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.
 - (3) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.
 - (4) علي استشاري القطاع (د خالد قنديل) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلحها فوراً.
- وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.
- وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

- (6) 
- (5) 
- (4) 
- (3) 
- (2) 
- (1) 

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص رقم (2) ختامي

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
(وصلة البضائع - قطاع غرب النيل - قطاع العلمين / فوكة)
في المسافة من الكم 300+000 إلى الكم 305+500 بطول 5.5 كم
سفنكس (قطاع وادي النطرون / برج العرب / الاسكندرية) بالأمر المباشر.

رقم البند و بيانه : (1-1) بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة فلتر من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم حبيبي ما بين 20 مم إلى 75 مم وألا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع وهي أحجار مقاس سن:1:سن:2:سن:4 أو سن:6 بنسبة 1:1:1:1 وألا يقل معامل المرونة EV2 من تجربة لوح التحميل عن 50 ميغا بسكال وألا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 45% والفئة تشمل أعمال التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية طبقاً لأصول الصناعة الممتازة وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.

عقد رقم (412-2022-2023)

تنفيذ : شركة العماري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

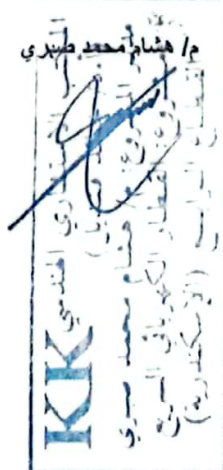
مقدار العمل السابق :		3م	11100.0
مسلسل	الموقع الكيلومتر		الكمية (م3)
	من الكم	الى الكم	الطول (متر)
1	305+200	305+410	180
292	اجمالي الكمية الهندسي (م3)		292
365	اجمالي الكمية بعد احتساب نسبة الغرز (م3)		365
11465.00	الاجمالي الكلي (م3)		11465.00

مهندس الهيئه
م/ احمد جلال عبد السلام
احمد جلال

مهندس الاستشاري
مكتب ا.د / خالد قنديل
م/ هشام محمد طهيري

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م/ محمد خليل

مهندس الشركه
م/ احمد علاء محمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص رقم (2) ختامى

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
(وصلة البضائع - قطاع غرب النيل - قطاع العلمين / فوكة)
في المسافة من الكم 300+000 إلى الكم 305+500 بطول 5.5 كم
اتجاه سفنكس (قطاع وادي النطرون / برج العرب / الاسكندرية) بالأمر المباشر.

علاوة بند (1-1) علاوة مسافة النقل 155 كم .

عقد رقم (2023-2022-412)

تنفيذ : شركة العماري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

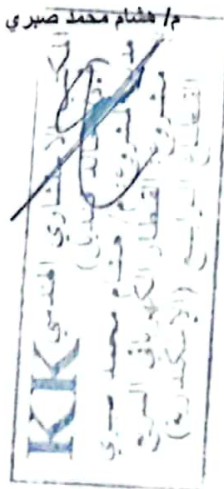
مقدار العمل السابق :		3م	11100.0
مسلسل	الموقع الكيلومتری		الكمية (م3)
	من الكم	الى الكم	
1	305+200	305+410	292
اجمالى الكميه الهندسي (م3)			
اجمالى الكميه بعد احتساب نسبة الغرز (م3)			
الاجمالى الكلى (م3)			
11465.00			

مهندس الهيئه
م/ احمد جلال عبد السلام
أحمد جلال

مهندس الاستشاري
مكتب ا.د / خالد قنديل
م/ هشام محمد صبري

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م/ محمد خليل

مهندس الشركه
م/ احمد علام محمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص رقم (2) ختامي

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
(وصلة البضائع - قطاع غرب النيل - قطاع العلمين / فوكة)
في المسافة من الكم 300+000 إلى الكم 305+500 بطول 5.5 كم
اتجاه سفنكس (قطاع وادي النطرون / برج العرب / الاسكندرية) بالأمر المباشر.
علاوة بند (1-1) علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للأنحة الشركة الوطنية.

عقد رقم (2023-2022-412)

تنفيذ : شركة العماري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

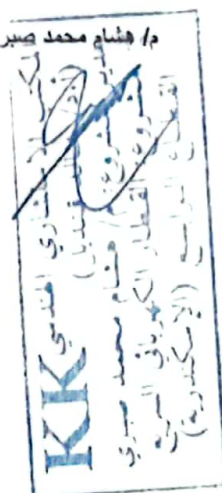
مقدار العمل السابق :		11100.0	3م
مسلسل	الموقع الكيلومترى		الكمية (م3)
	من الكم	الى الكم	الطول (متر)
1	305+200	305+410	180
292	اجمالى الكميه الهندسي (م3)		
365	اجمالى الكميه بعد احتساب نسبة الغرز (م3)		
11465.00	الاجمالى الكلى (م3)		

مهندس الهيئه
م/ احمد جلال عبد السلام
محمد جلال

مهندس الاستشاري
مكتب ا.د / خالد قنديل
م/ هشام محمد صبري

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م/ محمد خليل

مهندس الشركه
م/ احمد علاء محمد



Handwritten signature of the Engineer in Charge.

نموذج رقم ٢

بشان : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد : / / ٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ : / / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طرية المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع .)

تنفيذ شركة / العمارى الحديثة للمقاولات العامة عقد رقم / ٤١٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم
بالعلم ان المواد المحجّرة المستخدمة بيانها كالاتى :-

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	٣م	١١٤٦٥.٠٠	كسارة
٢	اتربة	٣م	—	محجر (السيوى) رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	٣م	—	محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعة (البونات المائية / التصريح) للكميات التى تم الحصول عليها
من

(كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات بالمستخلص .

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع (٢٥ / ٠٩ / ٢٠٢٣)
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه
رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا

فى حالة وجود كميات تم الحصول عليها بدون ارفاق البونات المائية يتم تسجيل كلا

إفادة

مشروع : اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين
السخنة - مطروح)

العقد رقم : 412 / 2022 / 2023 اتجاة سفنكس

فى المسافة من 300+000 الى الكم 305+500

مقاول شركة : العمارى الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات

اشراف استشارى : مكتب د / خالد قنديل

كمية السن المستخدمة فى المشروع : 11465 م3

يرجى العلم بانه قد تم توريد المواد المحجرية بالمشروع ببونات رسمية معتمدة وقام استشارى المشروع بمراجعة
جميع البونات والتأكد من الكميات المدرجة وذلك تحت اشراف المنطقة .

مدير مشروع الشركة / احمد علاء
م/ هشام محمد صبرى
م/ احمد جلال
مدير مشروع الهيئة / محمد حسنى فياض
مدير عام المشروعات

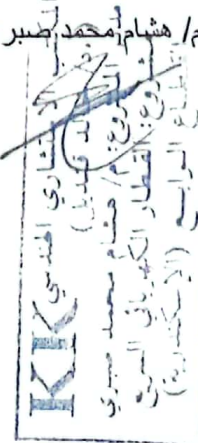
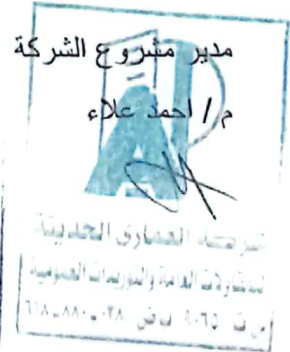
رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس

" هانى محمد محمود طه "





اتاة المحاجر

عن كميات المواد التي تم استخدامها

مشروع : اعمال الجسر الترابي للخط الاول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب) وذلك لاعمال فرش طبقة من فلتر في المسافة من الكم 300+000 الى الكم 305+500 بطول 5.5 كم اتجاه سفنكس

تنفيذ / شركة العمارى الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

كمية السن المنفذة بالمتر المكعب = 11465 م³

مهندس الهيئة

م/ احمد جلال

احمد جلال

مهندس الشركة

م / احمد علاء

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب العملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :

- * الخصم على طبقة الأتربة : لا يوجد خصم
- * الخصم على اختبارات التحميل بطبقة الفلتر 27,108.87 جنيه
- * الخصم على النقص في السمك لطبقة الأتربة : لا يوجد خصم
- * الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي :-
- من الفحص البصري :-
- * الخصم على سطح الطريق: لا يوجد خصم
- * الخصم على اختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الأتربة : لا يوجد خصم
- * القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : 27,108.87 جنيه (سبعة وعشرون ألفاً ومائة وثمانية جنيهات وسبعة وثمانون قرشاً لا غير)

التوقيعات :

-6

-5

-4

-3

-2 أحمد جلال

-1

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهدي /

"هاني محمد محمود طه"