

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص رقم (2) ختامي

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - مطروح) لتنفيذ الجسر الترابي (قطاع وادي النطرون - برج العرب - الاسكندرية)  
في المسافة من الكم 300+000 إلى الكم 305+500 بطول 5.5 كم  
اتجاه السادات 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 (2023-2022-1111)

تنفيذ : شركة العماري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

مقدار العمل السابق :		3م	11250.0	
الكمية (3م)	الطول (متر)	الموقع الكيلومتر		مسلسل
		الى الكم	من الكم	
172.00	20	302+240	302+220	1
172.00		اجمالي الكمية الهندسي (3م)		
215.00		الاجمالي الكلي بعد احتساب نسبة الغرز (3م)		
11465.00		الاجمالي الكلي (3م)		

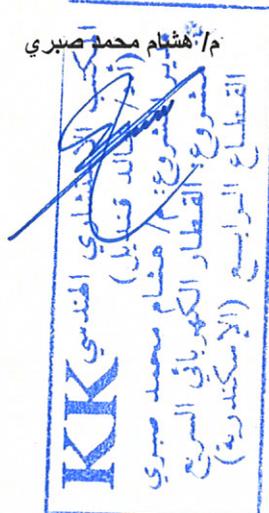
مهندس الهيئه

م/ أحمد جلال عبد السلام  
أحمد جلال

مهندس الاستشاري

مكتب ا.د / خالد قنديل

م/ هشام محمد صبري



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م/ محمد خليل



مهندس الشركة

م/ احمد علاء محمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص رقم (2) ختامى

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - مطروح) لتنفيذ الجسر الترابي (قطاع وادي النظرون - برج العرب - الاسكندرية)  
في المسافة من الكم 300+000 إلى الكم 305+500 بطول 5.5 كم  
اتجاه السادات بالأمر المباشر

علاوة بند (1-1) علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية.

عقد رقم (2023-2022-1111)

تنفيذ : شركة العماري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

الكمية (م3)	الطول (متر)	الموقع الكيلومتری		مسلسل
		الى الكم	من الكم	
		مقدار العمل السابق :		
172.00	20	302+240	302+220	1
172.00		اجمالي الكمية الهندسي (3م)		
215.00		الاجمالي الكلى بعد احتساب نسبة الغرز (3م)		
11465.00		الاجمالي الكلى (3م)		

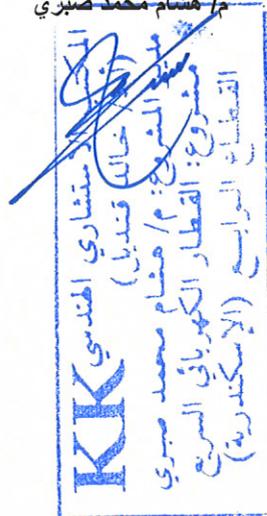
مهندس الهينة

م/ أحمد جلال عبد السلام  
محمد جلال

مهندس الاستشاري

مكتب ا.د / خالد قنديل

م/ هشام محمد صبري



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م/ أحمد خليل



مهندس الشركة

م/ أحمد علاء محمد





محضر استلام ابتدائي  
لعملية: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع وادي النظرون\_ قطاع برج  
العرب/الاسكندرية)

لتنفيذ المسافة من الكم 300+000 إلي الكم 305+500 اتجاه السادات.  
تنفيذ شركة :-العماري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية  
اشراف :المنطقة الخامسة غرب الدلتا(الإسكندرية\_ مطروح)  
استشاري الهيئة للمشروع : (د خالد قنديل )

انه في يوم الاثنين الموافق 3 / 4 / 2023 وبناءً علي قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة  
المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (121) بتاريخ 2022/09/14 والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عالية.  
فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

- |          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| (رئيساً) | مدير عام المشروعات                          | المهندس / محمد حسنى فياض  |
| (عضواً)  | مدير مشروع القطاع من المنطقة                | المهندس/أحمد جلال         |
| (عضواً)  | معمل المنطقة المشرفة                        | المهندس/عبدالله عبدالمحسن |
| (عضواً)  | مكتب: (د خالد قنديل ) استشاري الهيئة        | المهندس / هشام محمد صبرى  |
| (عضواً)  | مكتب ( اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | المهندس/محمد خليل         |
| (عضواً)  | الشركة المنفذة                              | المهندس/أحمد علاء         |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة  
علي الطبيعة للمرور علي الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات سن فلتر من الجسر لإجراء التجارب  
الازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيوود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

الأعمال المنفذة والمطلوب تسليمها اعمال توريد وفرش طبقة سن فلتر لزوم إحلال مسار الجسر الترابي  
للقطار الكهربائي السريع

أولاً:- أعمال توريد وفرش طبقة فلتر:-

تم التأكد من وصول الأعمال للمناسيب المطلوبة طبقاً لطلبات التسليم بالمشروع والأعمال مقبولة بصفة عامة .

ثانياً:- حالة السطح العلوى للجسر المنفذ:-

الأعمال مقبولة بصفة عامة وتم التأكد من الوصول للمناسيب وتحقيق الميول الجانبية للقطاع

توصيات اللجنة :-

- (1) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيوذ بالعينات إن وجدت عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
- (2) علي السادة استشاري القطاع (د خالد قنديل ) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافاة 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 وابلغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلاحها 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) 



المكتب الاستشاري الهندسي KK  
(أ.د/ خالد قنديل)  
مدير المشروع: م/ هشام محمد صبري  
مشروع: القطار الكهربائي السريع  
القطاع الرابع (الإسكندرية)

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الإسكندرية - مرسى مطروح

عميد - مهندس /   
"هاني محمد محمود طه"

## مكتبة ختامى

بخصوص :- اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع  
القطار الكهربائى السريع بطول ٥.٥ كم اتجاه مدينة السادات

مقاولة :- شركة العمارى الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامى

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم أعداد المقاييس الختامية المرفقه لكافة

بنود العملية باجمالى مبلغ ٥٦٩٨١٠٥.٠٠ جنيها (فقط وقدره خمسة مليون وستمائة ثمانية وتسعون ألف

ومائة وخمسة جنيها لا غير )

مهندس / مدير عام المشروعات

الاسم: محمد محمد

التوقيع: محمد محمد

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم: محمد محمد

التوقيع: محمد محمد

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

(بالإسكندرية) مرسى مطروح

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه



### المقايمة الختامية بمسار المشروع القطار الكهربائي السريع

في المسافة من الكم ٣٠٠,٠٠٠ إلى الكم ٣٠٥,٥٠٠ بطول ٥,٥ كم اتجاه السمات (قطاع وادي النطرون / برج العرب / الاسكندرية).

عقد رقم (١١١-٢٠٢٢-٢٠٢٣)

تنفيذ شركة المصاري الحديثة للمقاولات العامة والتوريدات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
٣	إعمال الردم				
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 مقاس سن: ٢:سن: ٤ أو سن: ٦ بنسبة ١:١:١ وألا يقل معامل المرونة EV2 من تجربة لوح التحميل عن ٥٠ ميغا بسكال وألا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٥% والفئة تشمل أعمال التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية طبقاً لأصول الصناعة الممتازة وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف. - لمسافة نقل ٢٠ كم. - الفئة شاملة قيمة المادة المحجرية. - يتم احتساب ١,٢ جنية للكم بالزيادة أو النقصان.	م <sup>٣</sup>	١١٤٦٥,٠٠	٣١٠,٠٠	٣٥٥٤١٥٠,٠٠
	علاوة مسافة النقل ١٥٥ كم	م <sup>٣</sup>	١١٤٦٥,٠٠	١٦٢,٠٠	١٨٥٧٣٣٠,٠٠
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً لللائحة الشركة الوطنية	م <sup>٣</sup>	١١٤٦٥,٠٠	٢٥,٠٠	٢٨٦٦٢٥,٠٠
	الاجمالي				٥,٦٩٨,١٠٥

خمس 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 قياض  
ص ٥

الهيئة العامة للطرق والكباري  
مدير المشروع  
م / احمد جلال عبدالسلام  
أحمد جلال

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"

