

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطر الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
(قطاع وادي النطرون / برج العرب) أعمال سن الفلتر
لتنفيذ المسافة من الكم 306.860 إلى الكم 307.310 بطول 0.450 كم (بالأمر المباشر).

بند (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.

- لمسافة نقل 20 كم.

- الفئة شاملة قيمة المادة المحجيرة.

- يتم احتساب 1.3 جنية للكم بالزيادة أو النقصان

السعر خلال شهر يناير 2023 طبقاً للمفاوضة الخاصة بالقطاع الرابع بتاريخ 2023-12-18

تنفيذ : "شركة أورانج للاستيراد والتصدير"

عقد رقم (2025/2024/568)

مقدار العمل السابق :		0.0	3م
مسلسل	الموقع الكيلومري		الكمية (م3)
	من الكم	الى الكم	
1	306+860	307+310	4723.39
	اجمالي الكمية الهندسي بالقطاع (م3)		4723.39
	اجمالي الكمية بعد احتساب نسبة غرز 25% (م3)		5904.24
	الاجمالي خلال فترة المستخلص الحالية (م3)		5904.24

مهندس الاستشاري

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة
م / أحمد جلال عبد السلام
أحمد جلال

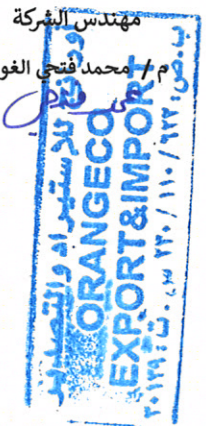
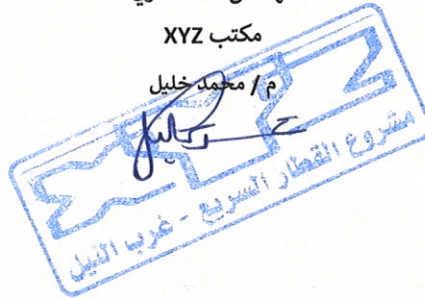
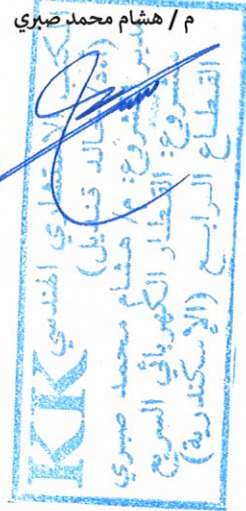
مكتب أ.د/ خالد قنديل
م / هشام محمد صبري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد فتحي الغول



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
(قطاع وادي النطرون / برج العرب) أعمال سن الفلتر
لتنفيذ المسافة من الكم 306.860 إلى الكم 307.310 بطول 0.450 كم (بالأمر المباشر).

علاوة بند (1-1) علاوة مسافة النقل 162 كم .

تنفيذ : "شركة أورانج للاستيراد والتصدير"
عقد رقم (2025/2024/568)

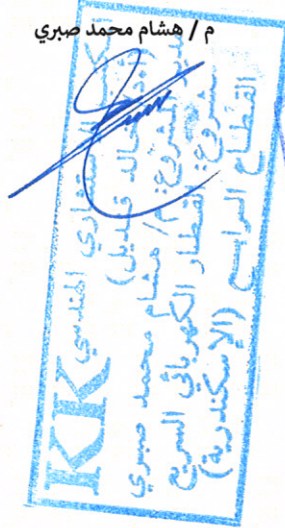
مقدار العمل السابق :	0.0	3م
----------------------	-----	----

الكمية (م3)	الطول (متر)	الموقع الكيلومتری		مسلسل
		من الكم	الى الكم	
4723.39	450	307+310	306+860	1
4723.39	اجمالي الكمية الهندسي بالقطاع (م3)			
5904.24	اجمالي الكمية بعد احتساب نسبة غرز 25% (م3)			

5904.24	الاجمالي خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
----------------	--

مهندس الهيئة
م / أحمد جلال عبد السلام
أحمد جلال

مكتب أ.د/ خالد قنديل
م / هشام محمد صبري



مكتب XYZ
م / محمد خليل



مهندس الشركة
م / محمد فتحي الغول
ب.ض. ١١٠ / ٢٢٣٠ / ٢٠١٩
ORANGE EXPORT & IMPORT
استيراد والتصدير

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
(قطاع وادي النطرون / برج العرب) أعمال سن الفلتر
لتنفيذ المسافة من الكم 306.860 إلى الكم 307.310 بطول 0.450 كم (بالأمر المباشر).

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

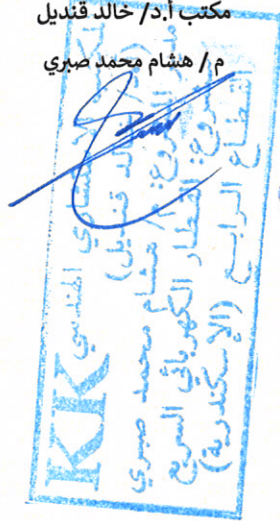
تنفيذ : "شركة أورانج للاستيراد والتصدير"

عقد رقم (2025/2024/568)

مقدار العمل السابق :		0.00	3م
مسلسل	الموقع الكيلومتری		الكمية (3م)
	من الكم	الى الكم	
1	306+860	307+310	4723.39
	اجمالي الكمية الهندسي بالقطاع (3م)		4723.39
	اجمالي الكمية بعد احتساب نسبة غرز 25% (3م)		5904.24
	الاجمالي خلال فترة المستخلص الحالية (3م)		5904.24

مهندس الهيئة
م / أحمد جلال عبد السلام
محمد جلال

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



مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل



محضر استلام موقع عملية

العملية:

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب) أعمال سن الفلتر لتنفيذ المسافة من الكم 306.860 إلى الكم 307.310 بطول 0.450 كم (بالأمر المباشر).

تنفيذ: شركة "أورانج للاستيراد والتصدير"

استشاري المشروع: المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د/خالد قنديل)

إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقا للعقد رقم (2025-2024-568) بتاريخ (2024/12/18)

أنه في يوم الاثنين الموافق 2025/02/10 أجمع كل من:

- | | |
|---|---|
| 1- السيد المهندس / محمد حسني فياض | مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / أحمد جلال عبد السلام | مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 3- السيد المهندس / هشام محمد صبري | استشاري المشروع (أ.د خالد قنديل) |
| 4- السيد المهندس / محمد فتحي الغول | مدير مشروع - شركة أورانج للاستيراد والتصدير |

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عالية لاستلام الموقع.

وقد تبين أن الموقع خالي من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2025/02/10 هو تاريخ استلام الموقع وبدء أعمال الإشراف بالعملية.

واقفل المحضر علي ذلك ووقع بالنيابة

التوقيعات:

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

4- محمد فتحي الغول
3-
2- أحمد جلال
1-

القطار الكهربائي السريع

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

(الإسكندرية - مرسى مطروح)

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (قطاع وادي النطرون/برج العرب/الاسكندرية).

نتشرف بأن نرسل لسيادتكم المقياسة المعدلة لبنود أعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب) أعمال سن الفلتر

لتنفيذ المسافة من الكم 306.860 إلى الكم 307.310 بطول 0.450 كم (بالأمر المباشر).

عقد رقم (2025/2024/568)

تنفيذ: "شركة أورانج للاستيراد والتصدير".

برجاء من سيادتكم التفضل بالموافقة والتوجيه بالازم.

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،

أ/ص

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

المقايضة المعدلة لأعمال الجسر الترابي للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) (قطاع وادي النطرون / برج العرب) أعمال سن الفلتر
لتنفيذ المسافة من الكم 306.860 إلى الكم 307.310 بطول 0.450 كم (بالأمر المباشر).
عقد رقم (2025/2024/568)
تنفيذ "شركة أورانج للاستيراد والتصدير"

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	أعمال الردم				
1-1	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة فلتر من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات والمطابقة للمواصفات واقصي حجم حبيبي ما بين 20مم الي 75 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع وهي احجار مقاس سن: 1 سن: 2 سن: 4 او سن: 6 بنسبة 1:1:1 والايقل معامل المرونة EV2 من تجربة لوح التحميل عن 50 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 45% والفئة تشمل اعمال التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية طبقا لاصول الصناعة الممتازة وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . - لمسافة نقل 20 كم . - الفئة شاملة قيمة المادة المحجيرة. - يتم احتساب 1.3 جنية لكل 1 كم بالزيادة او النقصان .				
	السعر خلال شهر يناير طبقاً للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18	م3	20330.0	324.10	6,588,953.00
	علاوة مسافة النقل 162 كم . 184.6=1.3*(162-20)	م3	20330.0	184.60	3,752,918.00
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للاتحة الشركة الوطنية.	م3	20330.0	25.00	508,250.00
	الاجمالي				10,850,121.00
عشرة ملايين وثمانمائة وخمسون ألفاً ومائة وواحد وعشرون جنيهاً مصرياً فقط لا غير.					
يرجى العلم بان الفئات المذكورة طبقاً للمفاوضة الخاصة بالقطاع الرابع بتاريخ 2023-12-18					

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

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م/ أحمد جلال عبد السلام
أحمد جلال

المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد قنديل
مدير المشروع
م/ هشام محمد صبري

الشركة المنفذة
مدير المشروع
م/ محمد فتحي الغول
م/ محمد حسني فياض

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
هاني محمد محمود طه

القطاع الرابع (الاسكندرية)
م/ هشام محمد صبري
م/ خالد قنديل
م/ محمد حسني فياض

ORANGE COMPANY
EXPORT & IMPORT
2023/11/11
استيراد والتصدير

Contractor Company	Orange for Import & Export and General Contracting Company		Designer Company	(KK) Engineering Consulting Office			
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/ Serial Number		Time		
	Eng: Mohamed Fathy	عبدالمجيد فathy					
Received by ER	Eng. Gaber Ibrahim	MIR	C1	C2	C3	DD	MM
			307	EW	CS	30	05
						YY	HH
						23	11
							MM
							30

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Filter Layer		
Location to be Used	From St. (307+160) To St. (307+280).		
MAR Approval No	(AW-M.A 016)	Date	29-11-2022
Supplier Name	Rateb		
Test Requirement	F.D.T (ASTM D 1556)	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP.
Reference Photos	No	Other	

Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	Plate Loading Test	NUMBER	2	30-05-2023	
2					
3					
4					

Comments by : Eng. Hesham Sabry	Comments by: Eng. Gaber Ibrahim
١- تم اختبار القطاع . Plate load test ٢- تم تحقيق النتائج المطلوبة طبقاً لمواصفات المشروع .	1-P.L.T was carried-out by material engineer for both contractor and GARB Consultant and on their responsibility until approved. 2-Results report attached and acceptable with project specifications. 3-Final approval is subject to above mentioned comments.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng: Mohamed Fathy	عبدالمجيد فathy	30-05-2023	A
QA/QC *	Eng. Hesham Sabry		30/5/2023	A
GARB**	Eng. Ahmed Galal			
Employers Representative	Eng. Gaber Ibrahim			A.W.C

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

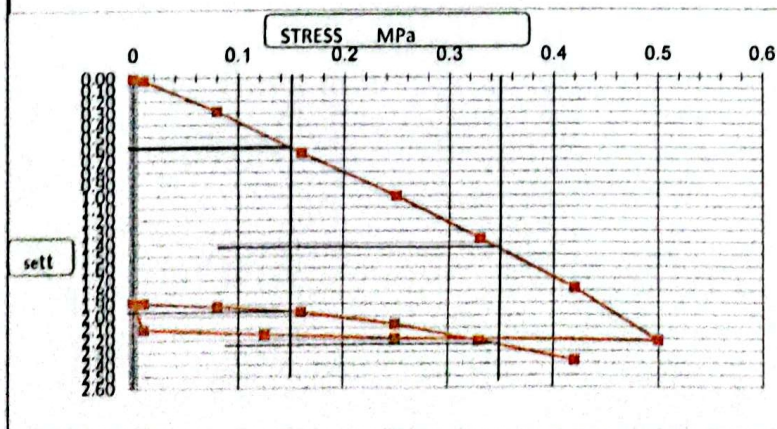
30/05/2023

Section - 4 From Wadi El Nnatroun To Borg Elarab
"From Station 300+000 To Station 325+120
From Station 0+000-E To Station 3+100-E
From Station 0+000-N To Station 4+820-N "Alex"

Request no.:		From	307+160	to	307+280	DATE	30-May-2023
Description :	Filter Layer					LAB No :	1
Station :	Right						
Diameter plate	:300mm	Hand Pump :	J3221K	Hydraulic Jack :	C2821K	Max Pressure :	700 bar

plate load test DIN 18134

stress MPa	bar	Dial Reading 1	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Average Settlement.
0	0	4.58	6.71	7.09	0.00
0.01	2.4	4.56	6.70	7.07	0.02
0.08	18.9	4.31	6.58	6.66	0.28
0.16	37.7	4.04	6.21	6.25	0.63
0.25	58.9	3.70	5.90	5.80	0.99
0.33	77.8	3.28	5.62	5.41	1.36
0.42	99	2.90	5.25	4.91	1.77
0.5	117.8	2.41	4.80	4.55	2.21
0.25	58.9	2.43	4.82	4.58	2.18
0.125	29.5	2.46	4.86	4.62	2.15
0.01	2.4	2.50	4.91	4.66	2.10
0	0	2.68	5.18	4.89	1.88
0.01	2.4	2.68	5.17	4.88	1.88
0.08	18.9	2.65	5.14	4.85	1.91
0.16	37.7	2.60	5.09	4.80	1.96
0.25	58.9	2.50	5.00	4.69	2.06
0.33	77.8	2.36	4.85	4.54	2.21
0.42	99	2.20	4.69	4.38	2.37



		s
0.7 σ =	0.35	1.42
0.3 σ =	0.15	0.58
0.7 σ_2 =	0.35	2.26
0.3 σ_2 =	0.15	1.96

Ev1=	53.6	Mpa
Ev2=	150.0	Mpa

Ev2/Ev1=	2.8
----------	-----

المهندس الاستشاري (K.K)

Signature

مهندس المواد (الشركة)

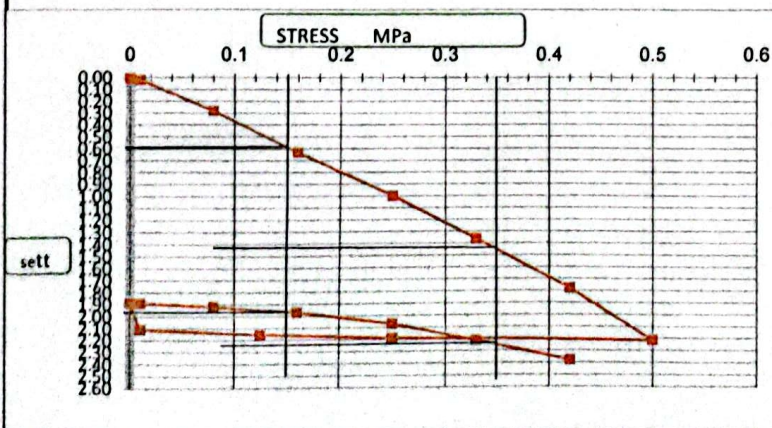
Signature

Section - 4 From Wadi El Nnatroun To Borg Elarab
"From Station 300+000 To Station 325+120
From Station 0+000-E To Station 3+100-E
From Station 0+000-N To Station 4+820-N "Alex"

Request no.:		From	307+160	to	307+280	DATE	30-May-2023
Description :	Filter Layer					LAB No :	1
Station :	Right						
Diameter plate	:300mm	Hand Pump :	J3221K	Hydraulic Jack :	C2821K	Max Pressure :	700 bar

plate load test DIN 18134

stress MPa	bar	Dial Reading 1	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Average Settlement.
0	0	4.58	6.71	7.09	0.00
0.01	2.4	4.56	6.70	7.07	0.02
0.08	18.9	4.31	6.58	6.66	0.28
0.16	37.7	4.04	6.21	6.25	0.63
0.25	58.9	3.70	5.90	5.80	0.99
0.33	77.8	3.28	5.62	5.41	1.36
0.42	99	2.90	5.25	4.91	1.77
0.5	117.8	2.41	4.80	4.55	2.21
0.25	58.9	2.43	4.82	4.58	2.18
0.125	29.5	2.46	4.86	4.62	2.15
0.01	2.4	2.50	4.91	4.66	2.10
0	0	2.68	5.18	4.89	1.88
0.01	2.4	2.68	5.17	4.88	1.88
0.08	18.9	2.65	5.14	4.85	1.91
0.16	37.7	2.60	5.09	4.80	1.96
0.25	58.9	2.50	5.00	4.69	2.06
0.33	77.8	2.36	4.85	4.54	2.21
0.42	99	2.20	4.69	4.38	2.37



		s
0.7 σ =	0.35	1.42
0.3 σ =	0.15	0.58
0.7 σ_2 =	0.35	2.26
0.3 σ_2 =	0.15	1.96

Ev1=	53.6	Mpa
Ev2=	150.0	Mpa

Ev2/Ev1=	2.8
----------	-----

المهندس الاستشاري (K.K)

Handwritten signature

مهندس المواد (الشركة)

محمود أبو شنب