

محضر استلام موقع

بالإشارة إلى إسناد أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة-العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم 57+851 إلى الكم 59+000 بطول 1.149 كم (بالأمر المباشر) تنفيذ مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية.

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري ومكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية علي

رقم (2024/2023/548) بتاريخ 2023/10/19

بحضور كلا من:

21/ 2023/10/19

الموافق

لتنفيذ المشروع عاليه:
فقد اجتمعت اللجنة يوم الخميس

الهيئة العامة للطرق والكباري

1- /م محمود صلاح

مدير مشروع عن مكتب سبكتروم للإستشارات الهندسية

2- /م حسن محمود

مدير المشروع عن مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

3- /م مصطفى عبد الغني

مدير المشروع عن مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

4- /م مصطفى هلال عبد الرحيم

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ

(الموقع خالي من العوائق)

وعليه يكون تاريخ 2023/10/21 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه.

واقفل المحضر على ذلك .

التوقيعات:

1- /م محمود صلاح

2- /م حسن محمود

3- /م مصطفى عبد الغني

4- /م مصطفى هلال عبد الرحيم





السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد،،،

بخصوص عملية: اسناد أعمال الحماية لمشروع انشاء القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة – العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم 57+851 الي الكم 59+000 بطول 1.149 كم اتجاه السخنة بالامر المباشر .

تنفيذ : مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية.

عقد رقم (2024/2023/548) في 19 / 10 / 2023.

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايضة معدلة و مذكره ايضاحية للعملية عاليه .

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا 4/ 12/ 2023



م /

أحمد الطحان

مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية: اسناد أعمال الحماية لمشروع انشاء القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم 57+851 الي الكم 59+000 بطول 1.149 كم اتجاه السخنة بالامر المباشر

تنفيذ : مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية.

- تم اسناد العملية عاليه علي مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية بموجب العقد رقم (2024/2023/548) في 19 / 10 / 2023 بمبلغ 9,998,545 جنيها.
- استلام الموقع بتاريخ: 21 / 10 / 2023 .
- تم اعداد مقايضة معدلة للعملية عاليه لتعديل أسعار بنود مشروع انشاء الجسر الترابي لمشروع (العين السخنة – العاصمة الادارية – وادي النطرون – مطروح) وفقا لفترة التنفيذ للعمليات التي تم التعاقد عليها و تم تنفيذ الاعمال قبل توقيع العقد بناء علي التعليمات لانجاز المشروعات و ذلك بتطبيق نسب التعويضات المعتمد حتي تاريخه (نسب يناير 2023) مرفق (1) صورة الموافقة علي مذكرة العرض علي السيد اللواء / رئيس الهيئة .
- لذا نأمل التفضل بالعلم و الاحاطه و التوجيه باللازم نحو الموافقه علي المقايضة المعدلة للعملية عاليه بمبلغ 9,998,545 جنيها (فقط تسعة مليون و تسعمائة و ثمانية و تسعون الف و خمسمائة و خمسة و اربعون جنيها لاغير.)

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا : 4 / 17 / 2023



م /

أحمد الطحان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
1	إعمال حماية الميول				
1-1	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م من دولوميت متدرج + 0.4 م رمل حرش والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيليكيا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم طبقاً لتعليمات الاستشاري والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² وتطهير السطح وعلى المواصل بالبيتومين العرمل والتفليذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم إضافة علاوة قدرها 5 جنية بعد أول 10 متر راسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر راسي)	م ²	21200.59	429.90	9,114,133.64
1-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لتقديمات الحماية والميول الجانبية تتكون من 0.8 م من دولوميت متدرج + 0.4 م رمل حرش والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيليكيا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل ما يلزم لنهو العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² وعلى الفواصل بالبيتومين العرمل والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	355.00	2491.30	884,411.50
	الاجمالي				9,998,545

الاسعار تقديرية لحين المفاوضة على الاسعار

مدير المشروع / م / رامي بهيج / التوقيع

مهندس الهيئة / م / محمود صلاح / التوقيع

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الرائد) / م / / التوقيع

الشركة المنفذة للمشروع / م / / التوقيع

مدير المشروعات / م / احمد العراقي / التوقيع

يعتمد / م / أحمد الطحان / التوقيع

رئيس المنطقة الحادية عشر - الهيئة العامة للطرق والكباري

28-11-2023

لش 1-1

مكتب مظفر هلال للمقاولات العمومية

س.ت: ٢٨٨٦١

ب.ض: ٨٨٠ - ٧٦٦ - ٤٣٥

الرائد للاستشارات الهندسية

RAJAIN ENGINEERING CONSULTANTS

٢٨ نوفمبر ٢٠٢٣

المكتب الرئيسي



مستخلص جارى 2 (عقد رقم: 548 / 2023 / 2024)

أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة- العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم 57+851 الى الكم 59+000 بطول 1.149 كم (بالأمر المباشر)
رقم العقد

(2024 / 2023 / 548)

تنفيذ مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية التي تم صرفها (مستخلص جاري 1)	الكمية التي تم صرفها (مستخلص جاري 2)	اجملي الكمية التي تم تنفيذها حتى 14/11/2023
1	أعمال حماية الميول				
1-1	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3م سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3م رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيير + سيكا) على أن يكون السن نظيف و مفسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الأملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم 2 وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر راسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر راسي) .	2م	10,000.000	3,000.000	15,272.695
1-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لتنفيذ قديمة سفلية و علوية للأكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3م سن دولوميت + 0.4 م 3م رمل حرش + 280 كجم اسمنت بورتلاندي عادي والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيير + سيكا) على أن يكون نظيف و مفسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الأملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و استعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم 2 و تشطيب السطح و التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية و لبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع و تعليمات المهندس المشرف .	3م	200.000	50.000	299.700

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة لأعمال الحماية
(شركة الرائد للاستشارات الهندسية)



محضر حصر كميات - عقد (٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٤) - جاري ١

قنات الميول الخرسانية في المسافة ٥٧+٨٥١ الى المسافة ٥٩+٠٠٠

التاريخ : ٢٠٢٣ / ١١ / ٧

اسم المشروع : مشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنفذة في قنات الميول الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م	الاتجاه	station	اجمالي الكميات (م ^٣)	ملاحظات
1	اليمين	From 57+851 To 58+400 And From 58+580 To 59+000	145.350	
2	اليسار	From 57+851 To 58+400 And From 58+580 To 59+000	154.350	
الاجمالي (م ^٣)			299.700	

مهندس الهيئة
م/م محمود هلال

استشاري الهيئة لأعمال الحمايات
(شركة الرائد للاستشارات الهندسية)
الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع القطر الكهربائي السريع (السخنة - مطروح)

مهندس الشركة المنفذه
م/م مصطفى هلال

مكتب مصطفى هلال
للمقاولات العمومية
س.ت: ٢٨٨٦١
ب.ض: ٨٨٠ - ٧٦٦ - ٤٣٥

محضر حصر كميات - عقد (٥٤٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) - جاري ١

الممول الخرسانية في المسافة كم ٥٧+٨٥١ الى المسافة كم ٥٩+٠٠٠

التاريخ : ٧ / ١١ / ٢٠٢٣

اسم المشروع : مشروع القطر الكهربائي السريع (العين المسخرة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنفذة في الممول الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م	الاتجاه	station	اجمالي الكميات (٢م)	الاجمالي (٢م)	ملاحظات
1	اليمين	From 57+851 To 58+400 And From 58+580 To 59+000	7,491.606	7,491.606	يتم حصر القطار وصرفه من ٥٧+٨٥١ الى ٥٨+٤٠٠ بكمية لا تتجاوز القطاع التصميمي
2	اليسار	From 57+851 To 58+400 And From 58+580 To 59+000	7,781.089	7,781.089	١٠٥٣٨٤ متر مسطح وقد مات ١٦٤٧٧ متر مكعب
الاجمالي (٢م)			15,272.695		

من ٥٨+٥٨٠ الى ٥٩+٠٠٠
بكمية لا تتجاوز القطاع التصميمي
١٤٥٨٤ متر مسطح
وقد مات ١٢٦ متر مكعب

مهندس الهيئة
د/ محمود صلاح



مهندس الشركة المنفذة
د/ محمد عبد الله
تتبع مخطط العمل
مقاولة الشركة
ض ٤٣٥ - ٢٠٢٣ - ٨٨٠



SYSTRA



ملحق مصطفى حلال للمقاولات العمومية

حصر البنى التحتية الجوفية لنطاق ردم - الجبل الأبيض - النطاق من محطة (28+881) إلى محطة (29+000)

حصر جاري 1 - طر (2018 / 2017 / 2016)

المحطة من	المحطة إلى	مساحة	ميل	البنية التحتية (م)	الطرق (م)	البنية التحتية (م)	البنية التحتية (م)	ملاحظات
57+851	57+850	1.000	10.401	11.401	8.000	102.809	1.350	
57+850	57+849	1.000	10.590	11.590	20.000	231.800	3.000	
57+849	57+848	1.000	10.587	11.587	20.000	231.740	3.000	
57+848	57+847	1.000	10.893	11.893	20.000	237.860	3.000	
57+847	57+846	1.000	10.819	11.819	20.000	236.380	3.000	
57+846	57+845	1.000	10.794	11.794	20.000	236.880	3.000	
57+845	57+844	1.000	10.775	11.775	20.000	236.500	3.000	
57+844	57+843	1.000	10.850	11.850	20.000	237.000	3.000	
58+000	58+020	1.000	10.681	11.681	20.000	233.620	3.000	
58+020	58+040	1.000	10.570	11.570	20.000	231.400	3.000	
58+040	58+060	1.000	10.514	11.514	20.000	230.280	3.000	
58+060	58+080	1.000	10.371	11.371	20.000	227.420	3.000	
58+080	58+100	1.000	10.158	11.158	20.000	223.160	3.000	
58+100	58+120	1.000	9.776	10.776	20.000	215.820	3.000	
58+120	58+140	1.000	9.913	10.913	20.000	218.280	3.000	
58+140	58+160	1.000	9.940	10.940	20.000	218.900	3.000	
58+160	58+180	1.000	9.838	10.838	20.000	218.780	3.000	
58+180	58+200	1.000	9.389	10.389	20.000	207.380	3.000	
58+200	58+220	1.000	8.971	9.971	20.000	199.420	3.000	
58+220	58+240	1.000	8.786	9.786	20.000	195.720	3.000	
58+240	58+260	1.000	8.332	9.332	20.000	188.640	3.000	
58+260	58+280	1.000	8.746	9.746	20.000	154.920	3.000	
58+280	58+300	1.000	8.911	9.911	20.000	138.220	3.000	
58+300	58+320	1.000	8.713	9.713	20.000	134.260	3.000	
58+320	58+340	1.000	8.896	9.896	20.000	137.900	3.000	
58+340	58+360	1.000	8.750	9.750	20.000	135.000	3.000	
58+360	58+380	1.000	8.291	9.291	20.000	125.820	3.000	
58+380	58+400	1.000	4.375	5.375	20.000	107.600	3.000	
58+400	58+420	1.000	2.156	3.156	20.000	63.120	3.000	
58+420	58+440	1.000	1.002	2.002	20.000	40.040	3.000	
58+440	58+460	1.000	0.576	1.576	20.000	31.520	3.000	
58+460	58+480							
58+480	58+500							
58+500	58+520							
58+520	58+540							
58+540	58+560							
58+560	58+580							
58+580	58+600	1.000	0.897	1.897	20.000	37.940	3.000	
58+600	58+620	1.000	1.678	2.678	20.000	63.560	3.000	
58+620	58+640	1.000	2.146	3.146	20.000	62.920	3.000	
58+640	58+660	1.000	2.845	3.845	20.000	78.900	3.000	
58+660	58+680	1.000	3.681	4.681	20.000	93.820	3.000	
58+680	58+700	1.000	4.647	5.647	20.000	112.940	3.000	
58+700	58+720	1.000	4.567	5.567	20.000	111.740	3.000	
58+720	58+740	1.000	5.185	6.185	20.000	123.700	3.000	
58+740	58+760	1.000	5.129	6.129	20.000	122.580	3.000	
58+760	58+780	1.000	3.874	4.874	20.000	97.480	3.000	
58+780	58+800	1.000	3.705	4.705	20.000	94.100	3.000	
58+800	58+820	1.000	4.286	5.286	20.000	105.720	3.000	
58+820	58+840	1.000	4.862	5.862	20.000	117.240	3.000	
58+840	58+860	1.000	4.007	5.007	20.000	100.140	3.000	
58+860	58+880	1.000	4.023	5.023	20.000	100.460	3.000	
58+880	58+900	1.000	4.200	5.200	20.000	104.000	3.000	
58+900	58+920	1.000	5.140	6.140	20.000	122.800	3.000	
58+920	58+940	1.000	5.393	6.393	20.000	127.860	3.000	
58+940	58+960	1.000	5.467	6.467	20.000	129.340	3.000	
58+960	58+980	1.000	5.561	6.561	20.000	131.220	3.000	
58+980	59+000	1.000	5.689	6.689	20.000	133.380	3.000	
59+000						154.350	7781.089	

IR 17

البنية التحتية

IR 16

مكتب مصطفى حلال
لللمقاولات العمومية
28861
ب. ص. 435-766-880

مكتب مصطفى حلال
لللمقاولات العمومية
28861
ب. ص. 435-766-880

مكتب مصطفي طلال للمقاولات العمومية

حصر الميزان الخرسانية الجوفية للقطاع رقم ١ - الجانب الأيمن - القطاع من محطة (٥٨٥٨٥١) إلى محطة (٥٩٠٠٠)

حصر جاري ١ - متر (٥٨٨ / ٥٨٩ / ٥٩٠)

المحطة من	المحطة إلى	مساحة	ميل	اجمالي العرض (ب)	الطول (ب)	اجمالي القبة (ب)	اجمالي كمية القبة (ب)	ملاحظات
57+851	57+860	1.000	9.014	10.014	9.000	90.128	1.350	
57+860	57+880	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
57+880	57+900	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
57+900	57+920	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
57+920	57+940	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
57+940	57+960	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
57+960	57+980	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
57+980	58+000	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+000	58+020	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+020	58+040	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+040	58+060	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+060	58+080	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+080	58+100	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+100	58+120	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+120	58+140	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+140	58+160	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+160	58+180	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+180	58+200	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+200	58+220	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+220	58+240	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+240	58+260	1.000	9.014	10.014	20.000	200.280	3.000	
58+260	58+280	1.000	9.346	10.346	20.000	206.920	3.000	
58+280	58+300	1.000	7.373	8.373	20.000	167.460	3.000	
58+300	58+320	1.000	6.772	7.772	20.000	158.440	3.000	
58+320	58+340	1.000	6.431	7.431	20.000	148.620	3.000	
58+340	58+360	1.000	6.031	7.031	20.000	140.620	3.000	
58+360	58+380	1.000	5.844	6.844	20.000	132.880	3.000	
58+380	58+400	1.000	4.725	5.725	20.000	114.600	3.000	
58+400	58+420							
58+420	58+440							
58+440	58+460							
58+460	58+480							
58+480	58+500							
58+500	58+520							
58+520	58+540							
58+540	58+560							
58+560	58+580							
58+580	58+600	1.000	1.947	2.947	20.000	58.940	3.000	
58+600	58+620	1.000	2.333	3.333	20.000	66.660	3.000	
58+620	58+640	1.000	3.359	4.359	20.000	87.180	3.000	
58+640	58+660	1.000	3.951	4.951	20.000	99.020	3.000	
58+660	58+680	1.000	4.315	5.315	20.000	106.300	3.000	
58+680	58+700	1.000	4.000	5.000	20.000	100.000	3.000	
58+700	58+720	1.000	4.128	5.128	20.000	102.680	3.000	
58+720	58+740	1.000	4.770	5.770	20.000	116.400	3.000	
58+740	58+760	1.000	4.482	5.482	20.000	109.240	3.000	
58+760	58+780	1.000	3.746	4.746	20.000	94.920	3.000	
58+780	58+800	1.000	3.775	4.775	20.000	95.500	3.000	
58+800	58+820	1.000	4.391	5.391	20.000	107.820	3.000	
58+820	58+840	1.000	4.890	5.890	20.000	113.800	3.000	
58+840	58+860	1.000	4.884	5.884	20.000	117.680	3.000	
58+860	58+880	1.000	5.198	6.198	20.000	123.960	3.000	
58+880	58+900	1.000	5.575	6.575	20.000	131.500	3.000	
58+900	58+920	1.000	5.979	6.979	20.000	138.580	3.000	
58+920	58+940	1.000	6.158	7.158	20.000	143.160	3.000	
58+940	58+960	1.000	6.071	7.071	20.000	141.420	3.000	
58+960	58+980	1.000	5.826	6.826	20.000	136.520	3.000	
58+980	59+000	1.000	5.914	6.914	20.000	138.280	3.000	
اجمالي كمية من القمار ٥٨٥٨٥١ إلى القمار ٥٩٠٠٠								
145.350 7491.806								
الاسم								
الرقم								
التاريخ								
التاريخ								

مكتب مصطفي طلال
لللمقاولات العمومية
س.ت: ٢٨٨٦١
ب.ف: ٧٦٦-٤٢٥