



SYSTRA

الهيئة العامة
للطرق والجسور

الهيكل الوظيفي لشركة الجواد للمقاولات

الهيكل الوظيفي

رئيس مجلس الإدارة

مبروك عبد الجواد

مدير المشروع

م / محمود عادل

مهندس مكتب فني

م / محمد منير

مهندس تنفيذ

م / محمد جمال الدين

اخصائي المساحة

م / عبد الكريم سعيد

2

مساح توتال

5

مساح ميزان

8

مساعد مساح

6

فني معمل

2

محاسب

2

فني مخازن

101

سائق معدة

10

عامل

مدير مشروع الاستشاري





SYSTRA

مهندسين
تخطيط وتصميم



بيان معدات شركة الجواهر للمقاولات

المعدة	لودر	حفار	جريد	هرايس
العدد	18	25	6	6
المعدة	دمبر	تانك مياه	كساره	مهره
العدد	1	5	7	3
المعدة	قلايب	بلدوزر	عربات خدمة	خلاطة خرسانة
العدد	38	3	10	1
المعدة	اجهزة معمل			اجهزة مساحة
العدد	26			5

مدير مشروع الاستشاري

م. أحمد



محمود عادل

بيان اعمال شركة الجواز بربايخ طبقا للحصر

اسم المشروع : القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع العاصمة
القطاع من الكم ١٠٤٠٠٠ إلى الكم ١٠٥٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه الاوسطى
عقد رقم : ١٠١٨/٢٠٢١/٢٠٢٢
اجمالي اعمال حصر حتي مستخلص رقم (١٥)

رقم البند	البند	الوحده	الكمية	
			السابق	الحالي
٥-٢	المتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع رأسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣ م ٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٤ م ٣٠,٤ رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف يتم إضافة علاوة قدرها ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي).	م ^٢		
	اجمالي الكميات تحت ال ١٠ متر راسي	م ^٢	١٤٨٩٦.٠٠	٣٢٣.٠٠٠
	اجمالي الكميات فوق ال ١٠ متر راسي	م ^٢	٢٩٦.٠٠٠	٢٢.٠٠٠
	اجمالي الكميات فوق ال ١٥ متر راسي	م ^٢	١٩٢.٠٠٠	٠.٠٠٠
	اجمالي الكميات فوق ال ٢٠ متر راسي	م ^٢	١٢٣.٠٠٠	٠.٠٠٠
	اجمالي الكميات فوق ال ٢٥ متر راسي	م ^٢	٣.٠٠٠	٠.٠٠٠
3-5	المتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحماية والميول الجانبية تتكون من ٣ م ٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٤ م ٣٠,٤ رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٠.٠٠٠	٨٨.٠٠٠

مدير مشروع الهيئة

مدير مشروع شركة الجواز



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية اتجاه الأوتوستراد			الكمية اتجاه الاوسطى			الكمية الإجمالية
			عقد الأوتوستراد ١٠١٧/٢٠٢١/٢٠٢٢			عقد الاوسطى رقم ١٠١٨/٢٠٢١/٢٠٢٢			
			سابق جاري ١٢	حالي جاري ١٥	اجمالي	سابق جاري ١٢	حالي جاري ١٥	اجمالي	
٥-٢	المتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع رأسي لحماية الأرصفة والميول الجانبية تتكون من ٠,٨ م سن دولوميت متدج ٤٠,٤٠ سم حرش والأضفاف طبقة تعليمات الاستشاري (فكير + سبكا) على أن يكون السن نظيف ومقسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأحراج والمواد الغريبة مع وضع قویم (بالقاصر) بسمك ٢ سم (طبقة تعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب الردية الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنظيف طبقة لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢ م							
3-5	المتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لأقدامات الميول والميول الجانبية تتكون من ٢٠,٨ م سن دولوميت متدج ٤٠,٤٠ م حرش والأضفاف طبقة تعليمات الاستشاري (فكير + سبكا) على أن يكون السن نظيف ومقسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأحراج والمواد الغريبة مع وضع قویم (بالقاصر) بسمك ٢ سم (طبقة تعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب الردية الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنظيف طبقة لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢ م							

استشاري (مكتب الزائد)
مهندس الزائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
(مستقله - مشروع)

مكتب فني (شركة الجواد)
مهندس الجواد



محضر حصر كميات

الممول الخرسانية في المسافة كم 104+000 الى المسافة كم 105+000

عقد الاوسطى رقم 1018/2021/2022 عقد الاوتوستراد 1017/2021/2022

التاريخ : 23 / 10 / 2023

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

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

ملاحظات	الاجمالي	اجمالي الكميات فوق ال 25 متر راسي	اجمالي الكميات فوق ال 20 متر راسي	اجمالي الكميات فوق ال 15 متر راسي	اجمالي الكميات فوق ال 10 متر راسي	اجمالي الكميات تحت ال 10 متر راسي	station	الاتجاه	م
	42,612.48	600.00	2,460.00	3,840.00	5,920.00	29,792.48	104+000 TO 105+000	الايمن و الايسر	1 جاري
	6,901.53	0.00	0.00	0.00	440.00	6,461.53	104+000 TO 105+000	الايمن و الايسر	2 جاري
	49,514.01	600.00	2,460.00	3,840.00	6,360.00	36,254.01	104+000 TO 105+000	الاجمالي	3
49,514.01	الاجمالي								

مدير مشروع الهيئة

استشاري عام المشروع

مهندس استشاري الرائد

الإستشارية الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مهندس الاستشاري (البنية التحتية - طرق)

مهندس الشركة المنفذة
مهندس القطر السريع



محضر حصر كميات

القدمة الخرسانية في المسافة كم 104+000 الى المسافة كم 105+000

عقد الاوسطى رقم 1018/2021/2022 عقد الاوتوستراد 1017/2021/2022

التاريخ: 23 / 10 / 2023

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

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

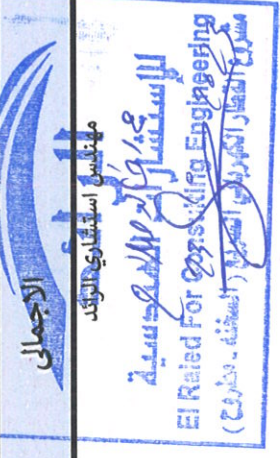
ملاحظات	الاجمالي	اجمالي الكميات تحت ال 10 متر رأسي	station	الاتجاه	م
		0	104+000 TO 105+000	اليمين و اليسر	1 جاري
	96.00	96	104+000 TO 105+000	اليمين	2 جاري
	81.00	81		اليسر	
		177	104+000 TO 105+000	الاجمالي	3

177.00

مدير مشروع الهيئة

استشاري عام المشروع

A. Nasser





شركة / الجواد للمقاولات والتوريدات والرصف

SYSTRA



حصر مجمع جاري 1 & 2 + القدمات

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع قطع - (الجانب الايسر) - القطاع من محطة (104+000) إلى محطة (105+000)

عقد الاوسطى رقم 1018/2021/2022 عقد الاوتوستراد 1017/2021/2022

من محطة	إلى محطة	فبرمة		اول		ثاني		ثالث		رابع		خامس		اجمالي العرض(م)	القدمة (م³)	اجمالي العرض(م) تحت ال 10	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	العرض(م) فوق ال 10 متر الرئيسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	العرض(م) فوق ال 15 متر رئيسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	العرض(م) فوق ال 20	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	من محطة
		مسطاح	ميل	مسطاح	ميل	مسطاح	ميل	مسطاح	ميل	مسطاح	ميل	مسطاح	ميل															
104+000	104+020													22.000		22.000	20.000	440.000	0	20	0	20	0	20	0	20	0	104+000
104+020	104+040													22.000		22.000	20.000	440.000	0	20	0	20	0	20	0	20	0	104+020
104+040	104+060													54.000		22.000	20.000	440.000	11	20	11	220	11	20	11	220	10	104+040
104+060	104+080													54.000		22.000	20.000	440.000	11	20	11	220	11	20	11	220	10	104+060
104+080	104+100													54.000		22.000	20.000	440.000	11	20	11	220	11	20	11	220	10	104+080
104+100	104+120													54.000		22.000	20.000	440.000	11	20	11	220	11	20	11	220	10	104+100
104+120	104+140													54.000		22.000	20.000	440.000	11	20	11	220	11	20	11	220	10	104+120
104+140	104+160													54.000		22.000	20.000	440.000	11	20	11	220	11	20	11	220	10	104+140
104+160	104+180													29.071	3.000	29.071	20.000	581.428										104+160
104+180	104+200													19.544	3.000	19.544	20.000	390.878										104+180
104+200	104+220													26.974	3.000	26.974	20.000	539.480										104+200
104+220	104+240													20.865	3.000	20.865	20.000	417.300										104+220
104+240	104+260													20.198	3.000	20.198	20.000	403.960										104+240
104+260	104+280													27.052	3.000	27.052	20.000	541.040										104+260
104+280	104+300													20.904	3.000	20.904	20.000	418.080										104+280
104+300	104+320													23.509	3.000	23.509	20.000	470.184										104+300
104+320	104+340													26.156	3.000	26.156	20.000	523.120										104+320
104+340	104+360													29.790	3.000	29.790	20.000	595.800										104+340
104+360	104+380													29.397	3.000	29.397	20.000	587.940										104+360
104+380	104+400													28.115	3.000	28.115	20.000	562.300										104+380
104+400	104+420													24.601	3.000	24.601	20.000	492.020										104+400
104+420	104+440													24.598	3.000	24.598	20.000	491.954										104+420
104+440	104+460													24.507	3.000	24.507	20.000	490.146										104+440
104+460	104+480													24.513	3.000	24.513	20.000	490.260										104+460
104+480	104+500													25.362	3.000	25.362	20.000	507.240										104+480
104+500	104+520													27.296	3.000	27.296	20.000	545.920										104+500
104+520	104+540													27.242	3.000	27.242	20.000	544.840										104+520
104+540	104+560													27.347	3.000	27.347	20.000	546.940										104+540
104+560	104+580													27.369	3.000	27.369	20.000	547.376										104+560
104+580	104+600													27.530	3.000	27.530	20.000	550.600										104+580
104+600	104+620													30.475	3.000	30.475	20.000	609.490										104+600
104+620	104+640													31.178	3.000	31.178	20.000	623.552										104+620
104+640	104+660													30.983	3.000	30.983	20.000	619.660										104+640
104+660	104+680													27.079	3.000	27.079	20.000	541.578										104+660
104+680	104+700													18.801	3.000	18.801	20.000	376.018										104+680
104+700	104+720																											104+700
104+720	104+740																											104+720
104+740	104+760																											104+740
104+760	104+780																											104+760
104+780	104+800																											104+780
104+800	104+820																											104+800
104+820	104+840																											104+820
104+840	104+860																											104+840
104+860	104+880																											104+860
104+880	104+900																											104+880
104+900	104+920																											104+900
104+920	104+940																											104+920
104+940	104+960																											104+940
104+960	104+980																											104+960
104+980	105+000																											104+980
اجمالي الكمية														20,289.10	81.00			17089.104			1100.000			1100.000			1000.000	
اجمالي الكمية للميول الخرسانية م2 جاري 1														20,289.10	-			17089.104			1100.000			1100.000			1000.000	
اجمالي الكمية للميول الخرسانية م2 جاري 2														20,289.104	81.00			17089.104			1100.000			1100.000			1000.000	



عقد الاوسطى رقم 1018/2021/2022 عقد الاوتوستراد 1017/2021/2022

29224.91	اجمالي الكمية للميول الخرسانية م ²	الود ش
96.000	اجمالي الكمية للخدمة الخرسانية م ³	الاسم
استشاري عام المشروع (سبسترا)	مهندس شركة الجواد	التوقيع
مدير مشروع الهيئة		التاريخ

الوصف
الاسم
التوقيع
التاريخ

استشاري مكتب الرائد
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

مهندس شركة الجواد

مختبر القطار السريع