الهيئة القومية للأنفاق
NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS (NAT)
وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)
وزارة النقل

SPECTRUM CONSULTING ENGINEERS

EL-RAEID

G.C.C Earth moving

تنفيذ الجسر الترابى والأعمال الصناعية قطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة- العاصمةالإدارية-العلمين الجديدة) لتنفيذ المسافة من 500+82 إلى 847+89 (الإتجاهين)

| رقم البند | بيان الأعمال | رقم المستخلص | | | رقم المستخلص | | |

الهيئة القومية للأنفاق
NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS (NAT)
وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

SPECTRUM

EL-RAEID

G.C.C Earth moving

تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة- العاصمةالإدارية-العلمين الجديدة) لتنفيذ المسافة من 82+500 إلى 89+847 (الإتجاهين)

| رقم البند | بيان الأعمال | رقم المستخلص | رقم المستخلص | رقم المستخلص | رقم المستخلص | | |

الهيئة القومية للأنفاق
NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS (NAT)
وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

SPECTRUM

EL-RAEID

G.C.C
Earth moving

تنفيذ الجسر الترابى والأعمال الصناعية قطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة- العاصمةالإدارية-العلمين الجديدة) لتنفيذ المسافة من 82+500 إلى 89+847 (الإتجاهين)

| رقم البند | بيان الأعمال | رقم المستخلص | | |

الهيئة القومية للأنفاق
NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS (NAT)
وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

SPECTRUM

EL-RAEID

G.C.C
Earth moving

تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة- العاصمةالإدارية-العلمين الجديدة) لتنفيذ المسافة من 500+82 إلى 847+89 (الإتجاهين)

| رقم البند | بيان الأعمال | رقم المستخلص | رقم المستخلص | | رقم المستخلص | | |

الهيئة القومية للأنفاق
NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS (NAT)
وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

SPECTRUM CONSULTING

EL-RAEID

G.C.C
Earth moving

تنفيذ الجسر الترابى والأعمال الصناعية قطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة- العاصمةالإدارية-العلمين الجديدة) لتنفيذ المسافة من 82+500 إلى 89+847 (الإتجاهين)

رقم البند	بيان الأعمال	رقم المستخلص			رقم المستخلص													رقم المستخلص					رقم المستخلص			اجمالى الكميات
		إجمالي كميات عقد 424	عقد رقم 200/2022/2023	إجمالي كميات عقد 200	عقد 1836/2022/2023									إجمالي كميات عقد 1836	عقد 1837/2022/2023					إجمالي كميات عقد 1837	عقد 263/2023/2024	عقد 1150/2023/2025		
		تم عمل الختامي	ختامي		جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	ختامي		جاري 1	جاري 2	جاري 3	ختامي							جاري 1	جاري1	جاري2	
1			100%		ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	100%		ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	100%							100%	ماتم صرفه	100%	
	توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتخانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.			0.00						0.00							0.00							0.00
	الباب الثالث - أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			0.00						0.00							0.00							0.00
1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربه		17,877.48	0.00						0.00							0.00							17,877.48
	توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.			0.00						0.00							0.00							0.00
2	جيوتكستايل GM 250			0.00						0.00							0.00							0.00
	بالمتر الطولى توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة 300 كجم \ م2 ذات عرض 50 سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه.		319.09	0.00						0.00							0.00							319.09
3	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant			0.00						0.00							0.00							0.00
	توريد وتركيب عازل (سيكا فلكس) لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقفيل الفاصل بالجراوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.		1,204.51	0.00						0.00							0.00							1,204.51 0.00
4	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دوبل)			0.00						0.00							0.00							0.00
	توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع 32 سم وسمك لايقل عن 0.7 سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجه .			0.00						0.00							0.00							0.00
1	لفواصل الانشائية (سويلينج بار دوبل بارتفاع 2 سم وسمك 1 سم)		2,892.88	0.00						0.00							0.00							2,892.88
ب	لفواصل التمدد (ووتر ستوب)		691.64	0.00						0.00							0.00							691.64
6	اعمال التربة المسلحة			0.00						0.00							0.00							0.00
1-6	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى.			0.00						0.00							0.00							0.00
				0.00						0.00							0.00							0.00
	ذات قوة شد 30 ك . نيوتن فى الاتجاهين Biaxial			0.00			27,000.00			27,195.80	195.80						0.00							27,195.80
				0.00						0.00							0.00							0.00

الشركة المنفذة

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده على وشركاه
س.ت : ١٩٢٣٥٧

إستشارى الأعمال الترابية

SPECTRUM CONSULTING

إستشارى الأعمال الخرسانية

الرائد للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائى السريع (السخنة - مطروح)

الهيئة العامة للطرق والكباري

G.C.C Earth moving

EL-RAEID
ENGINEERING CONSULTANTS
ENG.MOHAMED SHOHAYEB & PARTENERS

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONCREAT FOR SLOPE

SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير 28	نتيجة التكسير 7	date of testing 28	date of testing 7	date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	LEFT from	LEFT to	RIGHT from	RIGHT to
									82+320	82+340	82+320	82+340
√	√	333	260	10-Jan-24	20-Dec-23	13-Dec-23	1835		82+340	82+360	82+340	82+360
√	√	255	244	10-Jan-24	20-Dec-23	13-Dec-23	1835		82+360	82+380	82+360	82+380
√	√	301	253	10-Jan-24	20-Dec-23	13-Dec-23	1835		82+380	82+400	82+380	82+400
√	√	298	260	10-Jan-24	20-Dec-23	13-Dec-23	1835	111	82+400	82+420	82+400	82+420
√	√	301	244	10-Jan-24	20-Dec-23	13-Dec-23	1835		82+420	82+440	82+420	82+440
√	√	298	253	10-Jan-24	20-Dec-23	13-Dec-23	1835		82+440	82+460	82+440	82+460
									82+460	82+480	82+460	82+480
									82+480	82+500	82+480	82+500
									82+500	82+520	82+500	82+520
									82+520	82+540	82+520	82+540
									82+540	82+560	82+540	82+560
									82+560	82+580	82+560	82+580
									82+580	82+600	82+580	82+600
√	√	234	146	6-Jul-23	15-Jun-23	8-Jun-23	1344	58	82+600	82+620	82+600	82+620
√	√	298	220	14-May-23	23-Apr-23	16-Apr-23	1266		82+620	82+640	82+620	82+640
√	√	278	246	26-Aug-23	2-Aug-23	26-Jul-23	1432	45,66	82+640	82+660	82+640	82+660
√	√	324	246	23-Aug-23	2-Aug-23	26-Jul-23	1432		82+660	82+680	82+660	82+680
√	√	290	278	7-Dec-23	16-Nov-23	9-Nov-23	1752	58,89	82+680	82+700	82+680	82+700
√	√	251	265	6-Dec-23	15-Nov-23	8-Nov-23	1751		82+700	82+720	82+700	82+720
									82+720	82+740	82+720	82+740
√	√	256	218	1-Mar-23	8-Feb-23	1-Feb-23	1123		82+740	82+760	82+740	82+760
√	√	333	212	2-Mar-23	9-Feb-23	2-Feb-23	1124		82+760	82+780	82+760	82+780
√	√	255	220	4-Mar-23	11-Feb-23	4-Feb-23	1126		82+780	82+800	82+780	82+800
√	√	301	250	5-Mar-23	12-Feb-23	5-Feb-23	1129	53,67	82+800	82+820	82+800	82+820
√	√	298	220	14-May-23	23-Apr-23	16-Apr-23	1266		82+820	82+840	82+820	82+840
		289	228	10-Aug-23	20-Jul-23	13-Jul-23	1401		82+840	82+860	82+840	82+860
		285	278	17-Aug-23	27-Jul-23	20-Jul-23	1416		82+860	82+880	82+860	82+880
√	√	241	213	13-Jul-23	22-Jun-23	15-Jun-23	1363	59	82+880	82+900	82+880	82+900
									82+900	82+920	82+900	82+920
									82+920	82+940	82+920	82+940
									82+940	82+960	82+940	82+960
									82+960	82+980	82+960	82+980
									82+980	83+000	82+980	83+000
									83+000	83+020	83+000	83+020
									83+020	83+040	83+020	83+040
									83+040	83+060	83+040	83+060
									83+060	83+080	83+060	83+080
									83+080	83+100	83+080	83+100
									83+100	83+120	83+100	83+120
√	√	301	232	25-Apr-23	4-Apr-23	28-Mar-23	1231		83+120	83+140	83+120	83+140
√	√	296	230	30-Apr-23	9-Apr-23	2-Apr-23	1241	40	83+140	83+160	83+140	83+160
√	√			24-Apr-23	3-Apr-23	27-Mar-23	1227		83+160	83+180	83+160	83+180
√	√	301	232	25-Apr-23	4-Apr-23	28-Mar-23	1231		83+180	83+200	83+180	83+200
√	√	284	291	16-May-23	25-Apr-23	18-Apr-23	1269		83+200	83+220	83+200	83+220
√	√	261	225	21-Jun-23	31-May-23	24-May-23	1323	40,44	83+220	83+240	83+220	83+240
√	√	288	259	13-Dec-23	22-Nov-23	15-Nov-23	1765		83+240	83+260	83+240	83+260
√	√	273	210	12-Dec-23	21-Nov-23	14-Nov-23	1762	40,90	83+260	83+280	83+260	83+280
√	√	264	193	23-Apr-23	2-Apr-23	26-Mar-23	1225		83+280	83+300	83+280	83+300
√	√	303	241	27-Mar-23	6-Mar-23	27-Feb-23	1185		83+300	83+320	83+300	83+320
√	√	287	259	12-May-23	21-Apr-23	14-Apr-23	1264	40,54	83+320	83+340	83+320	83+340

CONCREAT FOR SLOPE

UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing 7	date of testing 28	نتيجة التكسير 7	نتيجة التكسير 28	EL-RAEID	SYSTRA
1837	111	14-Dec-23	21-Dec-23	11-Jan-24	252	303	√	√
1837		14-Dec-23	21-Dec-23	11-Jan-24	229	280	√	√
1837		14-Dec-23	21-Dec-23	11-Jan-24	233	294	√	√
1837		14-Dec-23	21-Dec-23	11-Jan-24	252	267	√	√
1837		14-Dec-23	21-Dec-23	11-Jan-24	229	300	√	√
1837		14-Dec-23	21-Dec-23	11-Jan-24	233	273	√	√
1146		28-Feb-23	7-Mar-23	28-Mar-23	189	267	√	√
1195		5-Mar-23	12-Mar-23	2-Apr-23	243	303	√	√
1160		16-Feb-23	23-Feb-23	16-Mar-23	241	280	√	√
1198		6-Mar-23	13-Mar-23	3-Apr-23	233	294	√	√
1146	41,91	13-Feb-23	20-Feb-23	13-Mar-23	189	267	√	√
1182		26-Feb-23	5-Mar-23	26-Mar-23	278	300	√	√
1786		25-Nov-23	2-Dec-23	23-Dec-23	254	273	√	√
1745		6-Nov-23	13-Nov-23	4-Dec-23	248	279	√	√
1773		20-Nov-23	27-Nov-23	18-Dec-23	247	295	√	√
1191	15	28-Feb-23	7-Mar-23	28-Mar-23	243	301	√	√
1205		13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	236	290	√	√

استشارى الهيئة
محمد مصطفى محمود

شركة المقاولات العمومية
فوزى محمد على وشركاه
س. ت ١٩٢٣٥٣
ب. ض : ٨٥٥ - ٣٥٨ - ٣١٠

G.C.C Earth moving

EL-RAEID
ENGINEERING CONSULTANTS
ENG.MOHAMED SHOHAYEB & PARTENERS

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONCREAT FOR SLOPE

SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير 28	نتيجة التكسير 7	date of testing 28	date of testing 7	date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	LEFT from	LEFT to	RIGHT from	RIGHT to
√	√	262	248	2-Dec-23	11-Nov-23	4-Nov-23	1741	40,90	83+340	83+360	83+340	83+360
√	√	296	230	29-Apr-23	8-Apr-23	1-Apr-23	1241		83+360	83+380	83+360	83+380
√	√	297	221	12-Mar-23	19-Feb-23	12-Feb-23	1140	17	83+380	83+400	83+380	83+400
√	√	298	219	28-Mar-23	7-Mar-23	28-Feb-23	1191		83+400	83+420	83+400	83+420
√	√	221	249	30-Mar-23	9-Mar-23	2-Mar-23	1193		83+420	83+440	83+420	83+440
√	√	273	249	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204		83+440	83+460	83+440	83+460
									83+460	83+480	83+460	83+480
√									83+660	83+680	83+660	83+680
√									83+680	83+700	83+680	83+700
√									83+700	83+720	83+700	83+720
√	√	325	243	5-Apr-23	15-Mar-23	8-Mar-23	1201	39,92	83+720	83+740	83+720	83+740
√	√	288	259	13-Dec-23	22-Nov-23	15-Nov-23	1765		83+740	83+760	83+740	83+760
√	√	269	222	27-Mar-23	6-Mar-23	27-Feb-23	1187	38	84+180	84+200	84+180	84+200
√	√	309	254	12-Apr-23	22-Mar-23	15-Mar-23	1209		84+200	84+220	84+200	84+220
√	√	290	278	14-Dec-23	23-Nov-23	16-Nov-23	1752	94	84+220	84+240	84+220	84+240
√	√	251	265	6-Dec-23	15-Nov-23	8-Nov-23	1751		84+360	84+380	84+360	84+380
√	√	280	283	10-Dec-23	19-Nov-23	12-Nov-23	1756		84+380	84+400	84+380	84+400
									84+400	84+420	84+400	84+420
									84+420	84+440	84+420	84+440
									84+440	84+460	84+440	84+460
									84+460	84+480	84+460	84+480
									84+480	84+500	84+480	84+500
√	√	279	248	4-Dec-23	13-Nov-23	6-Nov-23	1745		84+560	84+580	84+560	84+580
√	√	303	243	2-Apr-23	12-Mar-23	5-Mar-23	1195	36	84+580	84+600	84+580	84+600
√	√	306	225	21-Jun-23	31-May-23	24-May-23	1323	,55,96	84+600	84+620	84+600	84+620
√	√	280	271	28-Nov-23	7-Nov-23	31-Oct-23	1730		84+620	84+640	84+620	84+640
									84+640	84+660	84+640	84+660
									84+660	84+680	84+660	84+680
									84+680	84+700	84+680	84+700
√	√	258	149	5-Mar-23	12-Feb-23	5-Feb-23	1130		84+700	84+720	84+700	84+720
√	√	267	198	13-Mar-23	20-Feb-23	13-Feb-23	1147	34,68,	84+720	84+740	84+720	84+740
√	√	296	274	15-Mar-23	22-Feb-23	15-Feb-23	1158		84+740	84+760	84+740	84+760
√	√	255	209	26-Mar-23	5-Mar-23	26-Feb-23	1184	88	84+760	84+780	84+760	84+780
√	√	275	255	6-Sep-23	16-Aug-23	9-Aug-23	1475		84+780	84+800	84+780	84+800
√	√	261	234	16-Oct-23	25-Sep-23	18-Sep-23	1614		84+800	84+820	84+800	84+820
		276	213	13-Jul-23	22-Jun-23	15-Jun-23	1363		84+900	84+920	84+820	84+840
		257	233	11-Jul-23	20-Jun-23	13-Jun-23	1355	69	84+920	84+940	84+920	84+940
									84+940	84+960	84+940	84+960
											84+960	84+980
		294	257	15-Jul-23	24-Jun-23	17-Jun-23	1366	70	85+040	85+060	85+040	85+060
		276	213	13-Jul-23	25-Jun-23	15-Jun-23	1363		85+060	85+080	85+060	85+080
									85+080	85+100	85+080	85+100
									85+720	85+740	85+720	85+740
√	√	282	275	19-Dec-23	28-Nov-23	21-Nov-23	1779	97	85+740	85+760	85+740	85+760
									85+760	85+780	85+760	85+780
									85+780	85+800	85+780	85+800
									86+3[illegible]	86+320	86+300	86+320

CONCREAT FOR SLOPE

UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing 7	date of testing 28	نتيجة التكسير 7	نتيجة التكسير 28	EL-RAEID	SYSTRA
93	1779	12-Feb-23	19-Feb-23	12-Mar-23	275	282		
	1140	12-Feb-23	19-Feb-23	12-Mar-23	221	297	√	√
	1157	15-Feb-23	22-Feb-23	15-Mar-23	193	264	√	√
37,95	1169	20-Feb-23	27-Feb-23	20-Mar-23	234	263	√	√
	1191	28-Feb-23	7-Mar-23	28-Mar-23	223	298	√	√
	1752	9-Nov-23	16-Nov-23	7-Dec-23	278	290	√	√
	1751	8-Nov-23	15-Nov-23	6-Dec-23	265	251	√	√
	1743	5-Nov-23	12-Nov-23	3-Dec-23	255	289	√	√
	1178	22-Feb-23	1-Mar-23	22-Mar-23	236	263	√	√
35,87	1200	7-Mar-23	14-Mar-23	4-Apr-23	210	262	√	√
	1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	222	361	√	√
	1654	4-Oct-23	11-Oct-23	1-Nov-23	246	280	√	√

El Raied For Consulting Engineering

استشاري الهيئة
م. مصطفى محمود

شركة المقاولات العمومية
فوزي عبده علي وشركاه
ت ١٩٢٣٥٧
ص.ب ٨٥٥ - ٣٥٨ - ٣١٠

G.C.C Earth moving

EL-RAEID
ENGINEERING CONSULTANTS
ENG.MOHAMED SHOHAYEB & PARTENERS

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONCREAT FOR SLOPE

SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير 28	نتيجة التكسير 7	date of testing 28	date of testing 7	date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	LEFT from	LEFT to	RIGHT from	RIGHT to
√	√	290	275	19-Dec-23	28-Nov-23	21-Nov-23	1779	98	86+320	86+340	86+320	86+340
									86+340	86+360	86+340	86+360
									86+360	86+380	86+360	86+380
									86+380	86+400	86+380	86+400
									86+400	86+420	86+400	86+420
√	√	299	248	22-Jul-23	1-Jul-23	24-Jun-23	1384	60	86+680	86+700	86+680	86+700
√	√	292	292	22-Jul-23	1-Jul-23	24-Jun-23	1384	60	86+700	86+720	86+700	86+720
√	√	320	248	13-Dec-22	22-Nov-22	15-Nov-22	881	5,46,60	86+720	86+740	86+720	86+740
√	√	339	262	10-Feb-22	20-Jan-22	13-Jan-22	874		86+740	86+760	86+740	86+760
√	√	308	277	26-Dec-23	5-Dec-23	28-Nov-23	934		86+760	86+780	86+760	86+780
√	√	291	209	18-Dec-22	27-Nov-22	20-Nov-22	898		86+780	86+800	86+780	86+800
√	√	329	250	18-Jan-23	28-Dec-22	21-Dec-22	1015		86+800	86+820	86+800	86+820
√	√	263	282	14-Mar-23	21-Feb-23	14-Feb-23	1153	11,33,46, 60,71	86+820	86+840	86+820	86+840
√	√	252	211	13-Mar-23	20-Feb-23	13-Feb-23	1145		86+840	86+860	86+840	86+860
√	√	276	205	15-Mar-23	22-Feb-23	15-Feb-23	1155		86+860	86+880	86+860	86+880
√	√	286	216	15-Jun-23	25-May-23	18-May-23	1307		86+880	86+900	86+880	86+900
√	√	303	203	19-Mar-23	26-Feb-23	19-Feb-23	1164	11,33,60, 71,86	86+900	86+920	86+900	86+920
√	√	261	223	27-Mar-23	6-Mar-23	27-Feb-23	1189		86+920	86+940	86+920	86+940
√	√	324	189	29-Mar-23	8-Mar-23	1-Mar-23	1192		86+940	86+960	86+940	86+960
√	√	306	254	12-Apr-23	22-Mar-23	15-Mar-23	1209		86+960	86+980	86+960	86+980
		299	248	22-Jul-23	1-Jul-23	24-Jun-23	1384	71,86	86+980	87+000	86+980	87+000
		264	249	14-Oct-23	23-Sep-23	16-Sep-23	1610		87+000	87+020	87+000	87+020
									87+020	87+040	87+020	87+040
									87+180	87+200	87+180	87+200
√	√	280	283	10-Dec-23	19-Nov-23	12-Nov-23		100	87+200	87+220	87+200	87+220
									87+220	87+240	87+220	87+240
									87+240	87+260	87+240	87+260
									87+260	87+280	87+260	87+280
									87+500	87+520	87+500	87+520
√	√	280	283	6-Dec-23	15-Nov-23	8-Nov-23	1756	101	87+520	87+540	87+520	87+540
√	√	290	278	7-Dec-23	16-Nov-23	9-Nov-23	1752		87+540	87+560	87+540	87+560
√	√	251	265	6-Dec-23	15-Nov-23	8-Nov-23	1751		87+560	87+580	87+560	87+580
√	√	279	254	16-Dec-23	25-Nov-23	18-Nov-23	1773		87+580	87+600	87+580	87+600
									87+600	87+620	87+600	87+620
									87+720	87+740	87+720	87+740
									87+740	87+760	87+740	87+760
									87+760	87+780	87+760	87+780
									87+780	87+800	87+780	87+800
√	√	279	254	16-Dec-23	25-Nov-23	18-Nov-23	1773	102	87+800	87+820	87+800	87+820
									87+820	87+840	87+820	87+840
√	√	306	243	20-Feb-23	30-Jan-23	23-Jan-23	1108	13,85	87+840	87+860	87+840	87+860
√	√	315	205	22-Feb-23	1-Feb-23	25-Jan-23	1110		87+860	87+880	87+860	87+880
√	√	282	243	1-Mar-23	8-Feb-23	1-Feb-23	1122		87+880	87+900	87+880	87+900
√	√	296	196	5-Mar-23	22-Feb-23	5-Feb-23	1127		87+900	87+920	87+900	87+920
√	√	285	206	28-Feb-23	7-Feb-23	31-Jan-23	1120		87+920	87+940	87+920	87+940
			249	14-Nov-23	24-Oct-23	17-Oct-23	1685		87+940	87+960	87+940	87+960
			244	8-Nov-23	18-Oct-23	11-Oct-23	1671		87+960	87+980	87+960	87+980
		255	242	19-Oct-23	28-Sep-23	21-Sep-23	1624		87+980	88+000	87+980	88+000

CONCREAT FOR SLOPE

UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing 7	date of testing 28	نتيجة التكسير 7	نتيجة التكسير 28	EL-RAEID	SYSTRA
72,99	1460	6-Aug-23	13-Aug-23	3-Sep-23	246	275		
	1553	30-Aug-23	6-Sep-23	27-Sep-23	240	253		
	1366	17-Jun-23	24-Jun-23	15-Jul-23	257	294		
	1765	15-Nov-23	22-Nov-23	13-Dec-23	259	288	√	√
47	1204	12-Mar-23		9-Apr-23	287	329	√	√
							√	√
32	1193	2-Mar-23	9-Mar-23	30-Mar-23	249	221	√	√
	1214	16-Mar-23	23-Mar-23	13-Apr-23	235	358	√	√
	1223	22-Mar-23	29-Mar-23	19-Apr-23	241	305	√	√
	1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	208	358	√	√
	1200	7-Mar-23	14-Mar-23	4-Apr-23	214	262	√	√
	1209	15-Mar-23	22-Mar-23	12-Apr-23	254	293	√	√
		18-Nov-23						

استشارات الهيئة
م. مصطفى مصبح

شركة المقاولات العمومية
فوزي عبده علي وشركاه
سجل تجاري: ١٩٢٣٥٧
٣١٠ - ٣٥٨ - ٨٥٥

G.C.C
Earth moving

EL-RAEID
ENGINEERING CONSULTANTS
ENG MOHAMED SHOHAYEB & PARTENERS

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONCREAT FOR SLOPE

SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير 28	نتيجة التكسير 7	date of testing 28	date of testing 7	date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	LEFT from	LEFT to	RIGHT from	RIGHT to
√	√	306	228	8-Feb-23	18-Jan-23	11-Jan-23	1081		88+000	88+020	88+000	88+020
√	√	259	270	16-Feb-23	26-Jan-23	19-Jan-23	1101		88+020	88+040	88+020	88+040
√	√	306	234	17-Jan-23	27-Dec-22	20-Dec-22	1009	4	88+040	88+060	88+040	88+060
√	√	357	320	18-Jan-24	28-Dec-23	21-Dec-23	1015		88+060	88+080	88+060	88+080
									88+080	88+100	88+080	88+100
√	√	259	211	8-Feb-23	18-Jan-23	11-Jan-23	1081		88+100	88+120	88+100	88+120
√	√	333	251	16-Feb-23	26-Jan-23	19-Jan-23	1101		88+120	88+140	88+120	88+140
√	√			17-Jan-23	27-Dec-22	20-Dec-22	1009	4,23	88+140	88+160	88+140	88+160
√	√			18-Jan-24	28-Dec-23	21-Dec-23	1015		88+160	88+180	88+160	88+180
									88+180	88+200	88+180	88+200
									88+200	88+220	88+200	88+220
									88+220	88+240	88+220	88+240
									88+240	88+260	88+240	88+260
									88+260	88+280	88+260	88+280
									88+280	88+300	88+280	88+300
									88+300	88+320	88+300	88+320
									88+320	88+340	88+320	88+340
									88+340	88+360	88+340	88+360
									88+360	88+380	88+360	88+380
√	√	274	227	5-Apr-23	15-Mar-23	8-Mar-23	1201	31	88+380	88+400	88+380	88+400
√	√	270	189	26-Apr-23	5-Apr-23	29-Mar-23	1192		88+400	88+420	88+400	88+420
√	√	337	243	8-Apr-23	18-Mar-23	11-Mar-23	1203		88+420	88+440	88+420	88+440
√	√	306	270	11-Apr-23	21-Mar-23	14-Mar-23	1206		88+440	88+460	88+440	88+460
√	√	319	226	10-Apr-23	20-Mar-23	13-Mar-23	1205		88+460	88+480	88+460	88+480
√	√	281	230	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204		88+480	88+500	88+480	88+500
√	√		253	21-Aug-23	31-Jul-23	24-Jul-23	1426	1,7,31,6	88+500	88+520	88+500	88+520
√	√	330	292	31-Jan-23	10-Jan-23	3-Jan-23	1061	2,76	88+520	88+540	88+520	88+540
√	√	345	355	22-Jan-23	1-Jan-23	25-Dec-22	1028		88+540	88+560	88+540	88+560
√	√	313	235	3-Feb-23	13-Jan-23	6-Jan-23	961		88+560	88+580	88+560	88+580
√	√	264	218	19-Dec-22	28-Nov-22	21-Nov-22	902		88+580	88+600	88+580	88+600
		264	233	15-Aug-23	25-Jul-23	18-Jul-23	1413					
√	√	313	235	3-Jan-23	13-Dec-22	6-Dec-22	961		88+600	88+620	88+600	88+620
√	√	308	240	2-Jan-23	12-Dec-22	5-Dec-22	959		88+620	88+640	88+620	88+640
√	√	358	246	27-Dec-22	6-Dec-22	29-Nov-22	938		88+640	88+660	88+640	88+660
√	√	259	252	21-Dec-22	30-Nov-22	23-Nov-22	915		88+660	88+680	88+660	88+680
√	√	334	202	1-Feb-23	11-Jan-23	4-Jan-23	1062		88+680	88+700	88+680	88+700
√	√	433	261	30-Jan-23	9-Jan-23	2-Jan-23	1056	1,7	88+700	88+720	88+700	88+720
√	√	263	247	15-Feb-23	25-Jan-23	18-Jan-23	1100		88+720	88+740	88+720	88+740
√	√	287	220	14-Feb-23	24-Jan-23	17-Jan-23	1098		88+740	88+760	88+740	88+760
√	√	301	274	12-Feb-23	22-Jan-23	15-Jan-23	1089		88+760	88+780	88+760	88+780
√	√	275	220	2-Feb-23	12-Jan-23	5-Jan-23	1067		88+780	88+800	88+780	88+800
√	√	283	277	12-Sep-23	22-Aug-23	15-Aug-23	1496		88+800	88+820	88+800	88+820
√	√	265	209	16-Apr-23	26-Mar-23	19-Mar-23	1217	29,56,74	88+820	88+840	88+820	88+840
√	√	294	235	17-Apr-23	27-Mar-23	20-Mar-23	1218		88+840	88+860	88+840	88+860
√	√	325	229	18-Apr-23	28-Mar-23	21-Mar-23	1220		88+860	88+880	88+860	88+880
√	√	336	241	19-Apr-23	29-Mar-23	22-Mar-23	1223	29,56,63,74	88+880	88+900	88+880	88+900
√	√	286	222	21-Mar-23	28-Feb-23	21-Feb-23	1220		88+900	88+920	88+900	88+920
√	√	336	241	19-Apr-23	29-Mar-23	22-Mar-23	1223		88+920	88+940	88+920	88+940
√	√	276	265	20-Jul-23	29-Jul-23	22-Jun-23	1381	63,74	88+940	88+960	88+940	88+960
√	√	261	201	26-Apr-23	5-Apr-23	29-Mar-23	1235		88+960	88+980	88+960	88+980

CONCREAT FOR SLOPE

UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing 7	date of testing 28	نتيجة التكسير 7	نتيجة التكسير 28	EL-RAEID	SYSTRA
	1223	22-Mar-23	29-Mar-23	19-Apr-23	241	336	√	√
	1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	208	287	√	√
42,48								
	1308	20-May-23	27-May-23	17-Jun-23	247	320	√	√
	1381	22-Jun-23	29-Jun-23	20-Jul-23	265	276	√	√
61	1371	18-Jun-23	25-Jun-23	16-Jul-23	236	271	√	√
	1254	8-Nov-22	28-Nov-22	21-Nov-22	232	262	√	√
49,61	1307	18-May-23	25-May-23	15-Jun-23	252	268	√	√
	1312	21-May-23	28-May-23	18-Jun-23	219	301	√	√
	1308	20-May-23	27-May-23	17-Jun-23	247	309	√	√
49,77	1407	17-Jul-23	24-Jul-23	14-Aug-23	250	279		
77	1413	18-Jul-23						
	857	8-Nov-22	28-Nov-22	21-Nov-22	231	343	√	√
	863	9-Nov-22	16-Nov-22	7-Dec-22	255	324	√	√
	934	10-Nov-22	17-Nov-22	8-Dec-22	280	259	√	√
	812	24-Oct-23	31-Oct-23	21-Nov-23	286	344	√	√
2,8	1062	4-Jan-23	11-Jan-23	1-Feb-23	202	334	√	√
	1056	2-Jan-23	9-Jan-23	30-Jan-23	261	433	√	√
	850	6-Nov-22	13-Nov-22	4-Dec-22	254	322	√	√
	1200	7-Mar-23	14-Mar-23	4-Apr-23	237	262	√	√
	1223	22-Mar-23	29-Mar-23	19-Apr-23	264	336	√	√
27,73	1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	250	350	√	√
	1202	9-Mar-23	16-Mar-23	6-Apr-23	190		√	√
	1201	8-Mar-23	15-Mar-23	5-Apr-23	243		√	√
	1562	2-Sep-23	9-Sep-23	30-Sep-23	227	251	√	√
	1376	20-Jun-23	27-Jun-23	18-Jul-23	274	269	√	√
28,52,64	1214	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	233	352	√	√
	1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	226	319	√	√

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده على وشركاه
س.ت ١٩٢٣٥٧
ص.ب ٨٥٩ - ٣٥٨ - ٣١٠

استشارى الهيئة
م/ مصطفى محمود

G.C.C
Earth moving

EL-RAEID
ENGINEERING CONSULTANTS
ENG.MOHAMED SHOHAYEB & PARTENERS

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

CONCREAT FOR SLOPE

SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير 28	نتيجة التكسير 7	date of testing 28	date of testing 7	date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC
√	√	306	254	12-Apr-23	22-Mar-23	15-Mar-23	1209	30,61,74
√	√	306	270	11-Apr-23	21-Mar-23	14-Mar-23	1206	
√	√	261	201	26-Apr-23	5-Apr-23	29-Mar-23	1235	
√	√	306	254	12-Apr-23	22-Mar-23	15-Mar-23	1209	30,51,63
√	√	306	254	11-Apr-23	21-Mar-23	14-Mar-23	1206	,81
√	√	287	272	10-May-23	19-Apr-23	12-Apr-23	1264	
√	√	298	220	14-May-23	23-Apr-23	16-Apr-23	1266	
√	√	281	259	9-May-23	18-Apr-23	11-Apr-23	1263	
√	√	254	211	22-Jun-23	1-Jun-23	25-May-23	1327	
√	√	269	274	18-Jul-23	27-Jun-23	20-Jun-23	1376	30,51,79
√	√	335	242	4-Dec-22	13-Nov-22	6-Nov-22	833	
√	√	316	273	25-Dec-22	4-Dec-22	27-Nov-22	931	
√	√	347	249	29-Nov-22	8-Nov-22	1-Nov-22	838	
√	√	342	236	28-Nov-22	7-Nov-22	31-Oct-22	836	
√	√	356	249	31-Dec-22	10-Dec-22	3-Dec-22	953	
√	√	301	235	7-Feb-23	17-Jan-23	10-Jan-23	1079	
√	√	350	231	25-Jan-23	4-Jan-23	28-Dec-22	1042	3
√	√	259	192	9-Jan-23	19-Dec-22	12-Dec-22	982	
√	√	310	265	24-Dec-22	3-Dec-22	26-Nov-22	926	
√	√	329	245	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204	
√	√	329	249	8-Apr-23	18-Mar-23	11-Mar-23	1203	26,81
√	√	358	233	14-Nov-23	24-Oct-23	17-Oct-23	1214	
		287	249	14-Apr-23	24-Mar-23	17-Mar-23	1685	
√	√	262	232	4-May-23	13-Apr-23	6-Apr-23	1254	26,57,8
√	√	271	212	1-May-23	10-Apr-23	3-Apr-23	1244	1
√	√	282	201	3-May-23	12-Apr-23	5-Apr-23	1251	
√	√	291	222	7-May-23	16-Apr-23	9-Apr-23	1248	
√	√	264	259	16-Sep-23	26-Aug-23	19-Aug-23	1523	
√	√	329	249	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204	26,75
√	√	364	249	8-Apr-23	18-Mar-23	11-Mar-23	1203	
√	√	358	233	13-Apr-23	23-Mar-23	16-Mar-23	1214	

LEFT from	LEFT to	RIGHT from	RIGHT to
88+980	89+000	88+980	89+000
89+000	89+020	89+000	89+020
89+020	89+040	89+020	89+040
89+040	89+060	89+040	89+060
89+060	89+080	89+060	89+080
89+080	89+100	89+080	89+100
89+100	89+120	89+100	89+120
89+120	89+140	89+120	89+140
89+140	89+160	89+140	89+160
89+160	89+180	89+160	89+180
89+180	89+200	89+180	89+200
89+200	89+220	89+200	89+220
89+220	89+240	89+220	89+240
89+240	89+260	89+240	89+260
89+260	89+280	89+260	89+280
89+280	89+300	89+280	89+300
89+300	89+320	89+300	89+320
89+320	89+340	89+320	89+340
89+340	89+360	89+340	89+360
89+360	89+380	89+360	89+380
89+380	89+400	89+380	89+400
[illegible]400	89+420	89+400	89+420
89+420	89+440	89+420	89+440
89+440	89+460	89+440	89+460
89+460	89+480	89+460	89+480
89+480	89+500	89+480	89+500
89+500	89+520	89+500	89+520
89+520	89+540	89+520	89+540
89+540	89+560	89+540	89+560
89+560	89+580	89+560	89+580
89+580	89+600	89+580	89+600
89+600	89+620	89+600	89+620
89+620	89+640	89+620	89+640
89+640	89+660	89+640	89+660
89+660	89+680	89+660	89+680
89+680	89+700	89+680	89+700
89+700	89+720	89+700	89+720
89+720	89+740	89+720	89+740
89+740	89+760	89+740	89+760

CONCREAT FOR SLOPE

UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing 7	date of testing 28	نتيجة التكسير 7	نتيجة التكسير 28	EL-RAEID	SYSTRA
	1203	11-Mar-23	18-Mar-23	8-Apr-23	243	337	√	√
28,52	1264	12-Apr-23	19-Apr-23	10-May-23	259	281	√	√
	1280	7-May-23	14-May-23	4-Jun-23			√	√
	1244	3-Apr-23	10-Apr-23	1-May-23	209	251	√	√
28,52,65	1312	21-May-23	28-May-23	18-Jun-23	237	258	√	√
28,52,83	1312	21-May-23	28-May-23	18-Jun-23	219	257	√	√
	1299	16-Apr-23	23-Apr-23	14-May-23	196	261	√	√
28,52,65	1323	24-May-23	31-May-23	21-Jun-23	222	273	√	√
	1114	16-Mar-23	23-Mar-23	13-Apr-23			√	√
42,52	1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	226	330	√	√
	1203	11-Mar-23	18-Mar-23	8-Apr-23	243	337	√	√
52	1327	12-Mar-23	19-Mar-23	9-Apr-23			√	√
	1735	1-Nov-23	8-Nov-23	29-Nov-23	205	271	√	√
103	1739	2-Nov-23	9-Nov-23	30-Nov-23	260	284	√	√
	1730	31-Oct-23	7-Nov-23	28-Nov-23	259	280	√	√
	953	3-Dec-22	10-Dec-22	31-Dec-22	236	301	√	√
	1046	29-Dec-22	5-Jan-23	26-Jan-23	251	410	√	√
	852	6-Nov-22	13-Nov-22	4-Dec-22	266	338	√	√
	897	20-Nov-22	27-Nov-22	18-Dec-22			√	√
	1016	18-Jan-23	25-Jan-23	15-Feb-23	243	345	√	√
	1079	10-Jan-23	17-Jan-23	7-Feb-23	235	289	√	√
	1093	29-Jan-23	5-Feb-23	26-Feb-23	263	257	√	√
6,10	1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	250	330	√	√
50	1260	10-Apr-23	17-Apr-23	8-May-23	237	254	√	√
	1263	11-Apr-23	18-Apr-23	9-May-23	259	287	√	√
	1204	12-Mar-23	19-Mar-23	9-Apr-23	249	281	√	√
	1203	11-Mar-23	18-Mar-23	8-Apr-23	249	364	√	√
	1217	12-Mar-23	19-Mar-23	9-Apr-23	259	265	√	√
25,50	1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	222	325	√	√
,104	1218	20-Mar-23	27-Mar-23	17-Apr-23	235	294	√	√
	1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	250	330	√	√
	1739	2-Nov-23	9-Nov-23	30-Nov-23	241	284	√	√

الاستشاري الهيئة
El Raied For Consulting Engineering
م. مصطفى محمود

شركة المقاولات العمومية
محمد زكي صبري علي وشركاه
س.ت ١٩٢٨٥٧
ت. فاكس : ٣١٠ - ٣٥٨ - ٨

مشروع القطار الكهربائي السريع -الخط الأول - قطاع العاصمة المسافة من 82+340 إلى 89+760
تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي

حصر اعمال الحمايات طبقا لاستلام رفع (AS BUILT)البلاطات

طول القطاع	الكمية /م2 الاستشاري	القطاع	
		إلى	من
02+840	69,397.12	89+720	88+300
00+880	21,213.67	88+180	87+740
00+100	548.47	87+600	87+500
00+060	241.70	87+260	87+200
GAP	544.30	87+200	GAP
00+320	17,063.34	87+020	86+700
00+080	454.87	86+400	86+320
00+040	273.53	85+780	85+740
00+040	761.25	85+080	85+040
00+060	989.21	84+960	84+900
GAP	1,276.63	85+060	GAP
GAP	1,364.35	84+920	GAP
00+280	8,005.68	84+820	84+680
00+100	2,283.66	84+660	84+560
00+280	6,791.29	84+500	84+360
00+040	1,253.23	84+220	84+180
00+060	1,367.95	83+760	83+700
00+640	15,225.23	83+380	83+060
00+200	3,286.97	82+920	82+720
GAP	325.34	82+900	GAP
GAP	4,016.49	82+740	GAP
00+100	1,205.54	82+680	82+580
GAP	1,427.56	82+600	GAP
00+200	2,756.43	82+440	82+340
06+320	162,073.81	TOTAL	
	6,400.00	مسطح القدمات	

التوصيات :

يتم اعتماد اخر حصر بعد انتهاء الاعمال طبقا لرفع ال ASBUILT

يتم خصم مسطح القدمات من الرفع لانها محصورة في بند القدمات بال م3

اجمالي الحصر المعتمد (م 2) = 160177.8 م2

مشروع القطار الكهربائي السريع -الخط الأول - قطاع العاصمة المسافة من 82+340 إلى 89+760
تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي

ARAEA NAME	Length	DEPTH	WIDTH	QUANTITY
82340 L	112.98	0.50	0.30	16.95
82340 R	115.00	0.50	0.30	17.25
82600 L	93.10	0.50	0.30	13.97
82720 L	233.26	0.50	0.30	34.99
83100 R	337.24	0.50	0.30	50.59
83140 L	338.85	0.50	0.30	50.83
83720 L	104.05	0.50	0.30	15.61
83720 R	30.63	0.50	0.30	4.59
84190 L	107.77	0.50	0.30	16.17
84400 L	180.21	0.50	0.30	27.03
84400 R	166.25	0.50	0.30	24.94
84600 L	129.45	0.50	0.30	19.42
84700 L	175.52	0.50	0.30	26.33
84700 R	161.58	0.50	0.30	24.24
84900 L	83.32	0.50	0.30	12.50
85040 L	73.23	0.50	0.30	10.98
85760 L	45.97	0.50	0.30	6.90
85760 R	34.94	0.50	0.30	5.24
86340 L	79.46	0.50	0.30	11.92
86700 L	389.44	0.50	0.30	58.42
86700 R	327.99	0.50	0.30	49.20
87200 L	53.03	0.50	0.30	7.95
87520 L	93.78	0.50	0.30	14.07
87740 R	476.52	0.50	0.30	71.48
87820 L	380.46	0.50	0.30	57.07
88300 L	1,521.52	0.50	0.30	228.23
88300 R	1,602.77	0.50	0.30	240.42
GAP 82620	124.61	1.50	0.30	56.07
GAP 82740	317.08	1.50	0.30	142.69
GAP 82900	53.82	1.50	0.30	24.22
GAP 84920	111.63	1.50	0.30	50.23
GAP 85040	131.57	1.50	0.30	59.21
GAP 87200	78.82	1.50	0.30	35.47
إجمالي حصر القدمات بالمتر المكعب				1,485.14

استشارى الهيئة
م/ مصطفى معمره

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

محضر اعتماد حصر كميات
حصر طبقات الاساس

التاريخ: 20 - 3 – 2023

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

قام مكتب سبكترم للاستشارات الهندسية (استشاري هيئة الطرق والكباري)

باعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة: فوزي عبدة للمقاولات العمومية والتوريدات

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	82+500	89+720	طبقة سن (1+2) Sub Grade	61,256.81	كمية اجمالية بدون تحديد مسافة النقل
2	82+500	89+720	طبقة سن (3+4) Sub ballast	42,936.52	كمية اجمالية بدون تحديد مسافة النقل
3	81+000	82+500	طبقة سن (3+4) Sub ballast	8,676.14	كمية اجمالية بدون تحديد مسافة النقل

ملاحظات: -

- تم الحصر بمعرفة الاستشاري مكتب (سبكترم).
- تم صرف كمية 27000 م3 من كمية subgrade على مستخلص رقم 6 للعقد 2023/2022/200
- تم صرف كمية 41000 م3 من كمية Sub ballast على مستخلص رقم 5 للعقد 2023/2022/200
- تم صرف كمية 8500 م3 من كمية Sub ballast على مستخلص رقم 2 لعقد 2023/2022/1837

مرفقات: -

- القطاعات العرضية موضع عليها اعمال الحصر.

مهندس الشركة المنفذة	استشاري المساحة	مهندس المشروع استشاري الهيئة	مدير المشروع استشاري الهيئة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

وزارة النقل

تنفيذ: شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

عقد رقم (1836 / 2022 / 2023)

محضر استلام ابتدائي

لعملية تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي المسافة من الكم 82.506 الي الكم 89.720 بطول 7.214 كم إتجاه العاصمة.

تنفيذ: شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

عقد رقم (1836 / 2022 / 2023)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 3 / 10 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج	مدير المشروع – رئيسا
2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز	مهندس المشروع – عضوا
3. السيد المهندس / حسن محمود احمد	إستشاري الهيئة (مكتب سبكترم)– عضوا
4. السيد المهندس / مصطفي محمود عبدالغني	إستشاري الشركة المنفذه (مكتب الرائد)– عضوا
5. السيد المهندس / رودي يحي ابراهيم	شركة اردمان معمل الموقع - عضوا
6. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي	شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا
7. السيد المهندس / أحمد صادق محمد	الشركة المنفذة - عضوا

وبالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها علي طبقات الجسر اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كاليفورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد. وعليه فقد تم المرور علي الأعمال المنفذه للعملية عاليه وبالمعاينة الظاهرية تلاحظ الاتي:

اولا أعمال طبقة تأسيس (Prepared Subgrade).

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشارى العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

ثانيا طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد ذات قوة شد 30 ك.نيوتن في الإتجاهين Biaxial

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشارى العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

SPECTRUM CONSULTING

XYZ
مشروع القطار السريع
س.ت ٨٩٢٩١ إستثمار القاهرة
ب.ض : ٤٩٧ ٣٤٢ ٥١١ م.ض : ٤٥٢ ١٩٠ د

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده علي وشركاه
س.ت : ١٩٢٢٥٧
ب.ض : ٨٥٥ - ٢٥٨ - ٢١٠

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

وزارة النقل

تنفيذ: شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

عقد رقم (1836 / 2022 / 2023)

ثالثا أعمال الخرسانة العادية لحماية الأكتاف والميول & القدمات.

مقبولة بصفة عامة الا انه تلاحظ

1. سوء المصنعية

ولما كان الاستشارى العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 6 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

1) خصم **نسبة 8 %** من البند ثالثا.
2) علي إستشاري المشروع (مكتب سبكترم) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلي المنطقة المشرفة.
3) علي إستشاري الشركة المنفذه (مكتب الرائد) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلي المنطقة المشرفة.

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكوره في المحضر.

وعلى ذلك جرى التوقيع :

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده على وشركاه
س.ت : ١٩٢٣٥٧
ب.ض : ٨٥٥ - ٣٥٨ - ٣١٠

مشروع القطار السريع
س.ت : ٨٩٢٩١ إستثمار القاهرة
ب.ض : ٤٩٧ ٣٤٢ ٥١٦ م ض : ٤٥٣ ١٩٠ د

7.
6.
5.
4.
3.
2.
1.

SPECTRUM CONSULTING
SPECTRUM CONSULTING
شركة سبكترم للاستشارات الهندسية

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المحفه - مطروح)

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

وزارة النقل

تنفيذ: شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

عقد رقم (1836 / 2022 / 2023)

محضر التقييم

لعملية تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي المسافة من الكم 82.506 الي الكم 89.720 بطول 7.214 كم إتجاه العاصمة.

تنفيذ: شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

عقد رقم (1836 / 2022 / 2023)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 3 / 10 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج	مدير المشروع – رئيسا
2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز	مهندس المشروع – عضوا
3. السيد المهندس / حسن محمود احمد	إستشاري الهيئة (مكتب سبكترم)– عضوا
4. السيد المهندس / مصطفي محمود عبدالغني	إستشاري الشركة المنفذه (مكتب الرائد)– عضوا
5. السيد المهندس / رودي يحي ابراهيم	شركة اردمان معمل الموقع - عضوا
6. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي	شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا
7. السيد المهندس / أحمد صادق محمد	الشركة المنفذة - عضوا

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 45551 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم اعمال الحمايات = 0.06 * 0.08 * (22600*419.90) = 45551 جنيه

القيمة الاجمالية للخصم = 45551 جنيه.

فقط خمسة واربعون الف وخمسمائة وواحد وخمسون جنيه.

SPECTRUM CONSULTING

مشروع القطار السريع
ش.ض : س.ت ٨٩٢٩١ استثمار القاهرة
م ض : ٥١١ ٢٤٢ ٤٩٧ ، ١٩٠ ٤٥٢

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

شركة المقاولات العمومية
فوزي عبده علي وشركاه
س.ت : ١٩٢٣٧
ب.ض : ٨٥٥ - ٣٥٨ - ٣١٠

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى

محضر اعتماد حصر كميات

SPECTRUM
CONSULTING

التاريخ : 21 - 03 – 2023

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

قام مكتب سبكترم (استشارى الهيئه العامه الطرق والكبارى)

باعتماد الكميات المنفذة الخاصة بالجيوجريد اسفل طبقات الـــ subballast وفوق الطبقه الثانيه من الـــ subgrade

قطاع : فوزى عبدة للمقاولات العموميه والتوريدات

رقم الفاصل	الطول	العرض	اجمالى المسطح	ملاحظات
1	43.56	15.28	665.5968	
2	46.33	15.28	707.9224	
3	41.12	15.28	628.3136	
4	42.46	15.28	648.7888	
5	96.10	15.28	1468.408	
6	69.01	15.28	1054.4728	
7	47.59	15.28	727.1752	
8	48.31	15.28	738.1768	
9	41.41	15.28	632.7448	
10	42.42	15.28	648.1776	

SPECTRUM CONSULTING

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده وشركاه
ب.ض : ٣١٠-٣٥٨-٨٥٥

	637.0232	15.28	41.69	11
	768.584	15.28	50.30	12
	689.5864	15.28	45.13	13
	914.9664	15.28	59.88	14
	565.0544	15.28	36.98	15
	726.7168	15.28	47.56	16
	663.3048	15.28	43.41	17
	713.4232	15.28	46.69	18
	700.4352	15.28	45.84	19
	700.2824	15.28	45.83	20
	680.8768	15.28	44.56	21
	839.9416	15.28	54.97	22
	755.2904	15.28	49.43	23
	898.6168	15.28	58.81	24
	758.0408	15.28	49.61	25
	981.1288	15.28	64.21	26
	723.2024	15.28	47.33	27

SPECTRUM CONSULTING

شركة المقاولات العمومية
فوزي عبده وشركاه
س ت
ب ش

	631.5224	15.28	41.33	28
	602.796	15.28	39.45	29
	940.7896	15.28	61.57	30
	667.5832	15.28	43.69	31
	684.3912	15.28	44.79	32
	698.296	15.28	45.70	33
	809.84	15.28	53.00	34
	650.4696	15.28	42.57	35
	873.8632	15.28	57.19	36

اجمالى مسطحات الجيوجريد	27195.8024

استشاري الهيئه

مهندس الشركة المنفذة

شركة المقاولات العمومية
فوزي عبده علي وشركاه
س.ت : ٩٢٣٥٧
ب.ض : ٨٥٥ - ٢١٠

SYSTRA

SPECTRUM CONSULTING

وزارة النقل

مقايسة ختامية عقد 1836 مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (506+ 82) الى (720+ 89) - بطول 7.214كم (إتجاه العاصمة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالى
1	أعمال الأساس				
1	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (PREPARED SUBGRADE) من الأحجارالصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل والمعدة من قبل استشاري المشروع (ممايتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 ممالا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحل كاليفورنيا عن 25% والا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40% والايزيد الامتصاص عن 15% والا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمكالطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لاتقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لمسافة 1.5 كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حوالي 4 كم الى القطاع الخاصص بالشركة. - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة او النقصان . - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. - السعر يشمل النقل الداخلي من المشون إلى القطاع.	م^3	34,000.00	240.00	8,160,000.00
2	اعمال التربة المسلحة				
2	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى.	م^2			
	ذات قوة شد 30 ك . نيوتن فى الاتجاهين Biaxial	م^2	27,195.00	76.00	2,066,820.00
3	أعمال الحمايات الخرسانية				
3	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لإرتفاع 10 متر رأسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) علي أن يكون السن نظيف ومضسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلي المناسيب التصميميه علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - يتم إضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطاح (لايقل عن 5 متر رأسي) الاسعار طبقاً لشهر مارس 2023	م^2	22,600.00	419.90	9,489,740.00
	الإجمالى				19,716,560.00

ملاحظة

في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار البنود قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية (مع تقديم مايثبت دفع الرسوم) كالآتى :-

أ - أعمال توريدالأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه / م3 هندسى .

ب - أعمال توريد الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه / م3 هندسى .

ج - أعمال طبقات الأسفلت يتم إضافة مبلغ 3 جنيه / م2

على أن تقوم الشركة بتقديم فئة تحليلية للبنود.

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده على وشركاه
س.ت : ١٩٢٣٥٧
ب.ض : ٨٥٥ - ٣٥٨ - ٣١٠

الشركه المنفذه للمشروع — التوقيع/

م/ احمد صادق

استشاري المشروع (مكتب سبكترم) — التوقيع/

م/ على سعد مدير المشروع

استشاري الحمايات الخرسانية (مكتب الرائد) — التوقيع/

م/

مهندس الهيئة — التوقيع/

م/ اسلام عطية

مدير مشروع الهيئة — التوقيع/

م/ رامى سمير

مدير إدارة مشروعات الهيئة — التوقيع/

م/ محمد راجح

28-1-2024

يعتمد .....

م /احمد الطحان

رئيس المنطقه الحاديه عشر-الهيئه العامه للطرق والكباري

الرائد للاستشارات الهندسية
RAMED ENGINEERING CONSULTANTS
٢٨ يناير ٢٠٢٥
المكتب الرئيسي

SPECTRUM CONSULTING