





حصر اعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبس) بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافه من (8+200) حتي كم (9+200) بطول 1 كم

تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامه

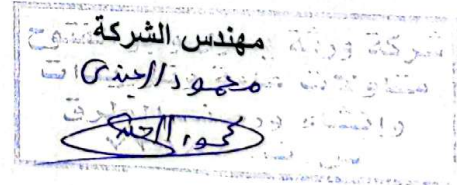
بند رقم 5

القيام باختبار (plate load test)

المحطة	العدد
8+500	1
8+550	1
8+580	1
8+600	1
8+280	1
8+330	1
8+380	1
8+440	1
الاجمالى	8

مهندس المنطقة

مهندس استشاري الهندية /



حصر افعال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450

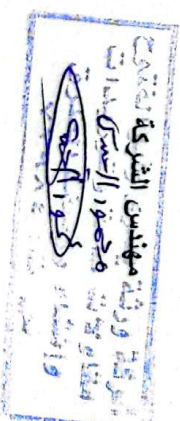
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمساقفة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

بند رقم 7

بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتناسكة عدا الصخرية (باستخدام البلدوزر)

كمية الحفر حتى 25-	كمية الحفر 20- حتى	كمية الحفر حتى 15-	كمية الحفر حتى - 10	كمية الحفر حتى - 5	الي محطه	من محطه
		-		954	8+620	8+440
			5,677	27,281	8+700	8+620
				1,609	8+740	8+700
-		40159	55291	96,250	9+000	8+740
				56,068	9+200	9+000
-	-	40,159.00	60,968	182,162	الإجمالي =	

مهندس المنطقة





عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافه من (200+8) حتي كم (200+9) بطول 1 كم بنود الاعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامه

بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي

الفئة

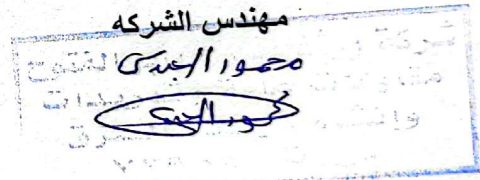
بند رقم 8

بند رقم 8	
يالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الألفئة	
الكمية	ذات اجهاد (200 - 300) كجم /سم 2
75900.9	ذات اجهاد (300 - 400) كجم /سم 2
109430.05	ذات اجهاد اعلي من 400 كجم /سم 2
83829	الاجمالى
269159.95	

مهندس استشاري الهيئة مهندس المنطقة



مهندس الشركة





حصر اعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافه من (8+200) حتي كم (9+200) بطول 1 كم
بنود الاعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامه

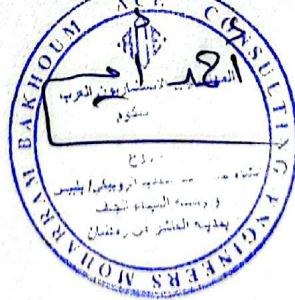
بند رقم 11

بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه

الكمية	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه
2,481	نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25% لجزء الفرمة
4,374	نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 20% للجزء العلوي
28,792	نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10% للجزء السفلي

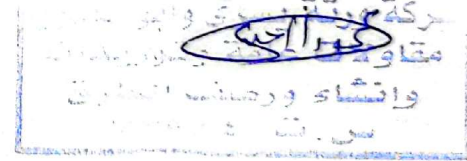
مهندس المنطقة

مهندس استشاري الهيئة /



مهندس الشركة

محمود الحسني





الكمية	بالمتر المكعب استخدام ناتج الحفر في اعمال الردم
9,213	

مهندس استشاري الهيئة /

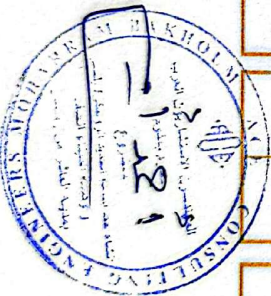




بند رقم 14
بالمتر المسطح أعمال توريد وصيب خرسانة عالية سمك 15سم
الجانب البين

حصر اعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العنصر من رمضان / بلبيس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمساقفة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
ينفذ الاعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

مسطح علاوة 15	مسطح علاوة 10	مسطح علاوة 5	اجمالي المسطح	اجمالي الطول المائل	بنش رقم 5	ميل رقم 5	بنش رقم 4	ميل رقم 4	بنش رقم 3	ميل رقم 3	بنش رقم 2	ميل رقم 2	بنش رقم 1	ميل رقم 1	الارتفاع	STRING CUT	Z	station
0	0	0	86.173	4.309	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.309	2.39	R.out.c	148.01	8+460
0	0	0	155.039	7.752	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.752	4.3	R.out.c	150.4	8+480
0	0	0	258.594	12.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.34	8.32	R.out.c	148.21	8+500
0	0	0	329.984	16.499	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.014	9.78	R.out.c	152.51	8+520
0	0	0	382.625	19.131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.014	9.78	R.out.c	148.41	8+540
0	0	0	276.262	13.813	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.014	6.83	R.out.c	154.75	8+560
0	0	0	277.343	13.867	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.014	6.86	R.out.c	148.61	8+580
0	0	0	300.419	15.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.014	7.5	R.out.c	156.93	8+600
0	0	0	312.317	15.616	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.014	7.83	R.out.c	149.41	8+620
																Q.in.C	157.44	



مع يونس الشكر
مختبر الجاهز
مختبر الجاهز
مختبر الجاهز

بند رقم 14
بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 5 اسم
الجانب البين

مسطح	مسطح	مسطح	اجمالي	اجمالي	بنش	ميل
علاوة	علاوة	علاوة	المسطح	الطول	رقم 5	رقم 5
0	0	0	350.536	17.527	0.000	0.000
0	0	0	381.183	19.059	0.000	0.000
0	0	15.864	436.424	21.821	0.000	0.000
0	0	51.199	471.759	23.588	0.000	0.000
0	0	0	349.454	17.473	0.000	0.000
0	0	44.709	465.269	23.263	0.000	0.000
0	0	74.635	495.195	24.760	0.000	0.000
0	0	127.276	547.836	27.392	0.000	0.000
0	0	138.453	559.013	27.951	0.000	0.000

بنش	ميل	بنش	ميل
رقم 4	رقم 4	رقم 4	رقم 4
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000

بنش	ميل	بنش	ميل
رقم 3	رقم 3	رقم 3	رقم 3
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000

بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	الارتفاع	STRING CUT	Z	station
رقم 2	رقم 2	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1				
0.000	7.013	1.500	9.014	8.89	149.81	0.000	158.7	8.89	149.81	8+640	
0.000	8.545	1.500	9.014	9.74	150.01	0.000	159.75	9.74	150.01	8+660	
1.500	9.014	1.500	9.014	10.44	150.21	1.500	160.65	10.44	150.21	8+680	
1.500	9.014	1.500	9.014	11.42	150.41	1.500	161.83	11.42	150.41	8+700	
0.000	6.959	1.500	9.014	8.86	150.61	0.000	159.47	8.86	150.61	8+720	
1.500	9.014	1.500	9.014	11.24	150.81	1.500	162.05	11.24	150.81	8+740	
1.500	9.014	1.500	9.014	12.07	151	1.500	163.07	12.07	151	8+760	
1.500	9.014	1.500	9.014	13.53	151.16	1.500	164.69	13.53	151.16	8+780	
1.500	9.014	1.500	9.014	13.84	151.24	1.500	165.08	13.84	151.24	8+800	



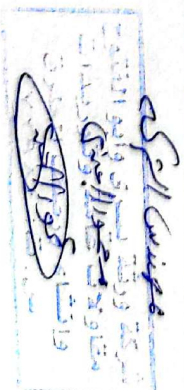
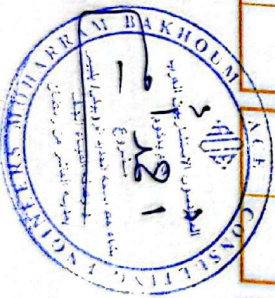
مهندس الزكي
مهندس الزكي
مهندس الزكي



بند رقم 14
بالمتر المسطح اتصال تورب وصب خرسانة عالية سمك 5م

حصر اعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) بطول 57 كم وصلة ميثاء الجفاف للمساقلة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بنود الاعمال تنفيذ شركة ورشة يسرى و أبو الفتح للمقاولات العامة

مسطح	مسطح	مسطح	اجمالي	اجمالي	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	الارتفاع	STRING CUT	Z	station
علاوة 15	علاوة 10	علاوة 5	المسطح	المستطال	رقم 5	رقم 5	رقم 4	رقم 4	رقم 3	رقم 3	رقم 2	رقم 2	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1				
146.385	33.892	210.280	811.118	40.556	0.000	7.319	0.000	1.695	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	15.94	R.out.c	151.26	8+820
137.011	43.267	210.280	811.118	40.556	0.000	6.851	0.000	2.163	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	16.2	R.out.c	151.26	8+840
96.629	83.649	210.280	811.118	40.556	0.000	4.831	0.000	4.182	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	17.32	R.out.c	151.26	8+860
60.573	119.704	210.280	811.118	40.556	0.000	3.029	0.000	5.985	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	18.32	R.out.c	151.26	8+880
22.715	157.563	210.280	811.118	40.556	0.000	1.136	0.000	7.878	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	19.37	R.out.c	151.26	8+900
2.524	210.280	210.280	843.644	42.182	0.000	0.126	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	20.07	R.out.c	151.26	8+920
25.599	210.280	210.280	866.719	43.336	0.000	1.280	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	20.71	R.out.c	151.26	8+940
63.097	210.280	210.280	904.217	45.211	0.000	3.155	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	21.75	R.out.c	151.26	8+960
107.806	210.280	210.280	948.926	47.446	0.000	5.390	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	22.99	R.out.c	151.26	8+980
																		Q.in.C	174.25	





حصر أعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
عبدية : أعمال الجس الترابي لمشروع إنشاء وصلة مكنة حديد / الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجف للمسافة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بنود الاعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و ابو القنوح للمقاولات العامة

مسطح	مسطح	مسطح	اجمالي	اجمالي	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	الارتفاع	STRING CUT	Z	station
علاوة 15	علاوة 10	علاوة 5	المائل	رقم 5	رقم 5	رقم 4	رقم 4	رقم 3	رقم 3	رقم 2	رقم 2	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1	رقم 1
108.167	210.280	210.280	949.287	47.464	0.000	5.408	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	23	R.out.c 151.26 Q.in.C 174.26	151.26	9+000
132.684	210.280	210.280	973.804	48.690	0.000	6.634	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	23.68	R.out.c 151.26 Q.in.C 174.94	151.26	9+020
146.385	210.280	210.280	987.505	49.375	0.000	7.319	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	24.06	R.out.c 151.26 Q.in.C 175.32	151.26	9+040
165.495	210.280	210.280	1006.61	50.331	0.000	8.275	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	24.59	R.out.c 151.26 Q.in.C 175.85	151.26	9+060
170.543	210.280	210.280	1011.66	50.583	0.000	8.527	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	24.73	R.out.c 151.26 Q.in.C 175.99	151.26	9+080
177.033	210.280	210.280	1018.15	50.908	0.000	8.852	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	24.91	R.out.c 151.26 Q.in.C 176.17	151.26	9+100
118.623	210.280	210.280	959.743	47.987	0.000	5.931	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	23.29	R.out.c 151.26 Q.in.C 174.55	151.26	9+120
126.915	210.280	210.280	968.035	48.402	0.000	6.346	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	23.52	R.out.c 151.26 Q.in.C 174.78	151.26	9+140
120.065	210.280	210.280	961.185	48.059	0.000	6.003	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	23.33	R.out.c 151.26 Q.in.C 174.59	151.26	9+160



Handwritten signature: *John Smith*



عصية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الرويني / العائش من رمضان / بلبيس) بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمساكن من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم

بنود الأعمال تنفيذ شركة ورشة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

بند رقم 14
بالمر المسطح اتصال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15سم

الجانب اليمين

مسطح	مسطح	مسطح	اجمالي	اجمالي	بنش	ميل
علاوة	علاوة	علاوة	المسطح	الطول	رقم 5	رقم 5
15	10	5	890.155	44.508	0.000	2.452
49.035	210.280	210.280	449.404	44.940	0.000	2.884
28.844	105.140	105.140				
2006.1	3487.1	4552.6	24,230.07			

اجمالي مسطح الخرسانة = 24,230.07

بنش	ميل
رقم 4	رقم 4
1.500	9.014
1.500	9.014

بنش	ميل
رقم 3	رقم 3
1.500	9.014
1.500	9.014

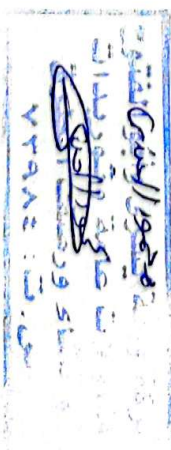
معرفة ورشة يسرى و ابو الفتح للمقاولات									
بنش	ميل	بنش	ميل	الارتفاع	STRING CUT		Z	station	
رقم 2	رقم 2	رقم 1	رقم 1		R.out.c	Q.in.C	151.26	9+180	
1.500	9.014	1.500	9.014	21.36		Q.in.C	172.62		
					R.out.c		151.23	9+200	
1.500	9.014	1.500	9.014	21.6		Q.in.C	172.83		

اجمالي مسطح الخرسانة = 24,230.07
اجمالي مكعب القمه = 0.3*(8450-9200)+0.5*(0.68+0.5)*0.5 = 132.75
علاوة اكبر من 10 متر = 4552.6
علاوة اكبر من 15 متر = 3487.1
علاوة اكبر من 20 متر = 2006.1

مهندس المتابعة



مهندس الشركة





بند رقم 14
أعمال المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم
بالمتر المسطح

450 حصر أعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد
علية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول 57 كم وصلة ميلاء الجاف المسافة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بند الأعمال تنفيذ شركة ورشة مصرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

مسطح	مسطح	مسطح	اجمالي	اجمالي	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	الارتفاع	STRAIN CUT	Z	station
علاوة 15	علاوة 10	علاوة 5	المسطح ح	المائل	رقم 5	رقم 5	رقم 4	رقم 4	رقم 3	رقم 3	رقم 2	رقم 2	رقم 1	رقم 1				
0	0	0	128.574	6.429	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.566	qadama- in-conc RainCha mnal1	151.769	8.48
0	0	0	212.696	10.635	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.121	1.500	9.014	5.067	qadama- in-conc RainCha mnal1	153.47	8.5
0	0	0	273.630	13.681	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.167	1.500	9.014	6.757	qadama- in-conc RainCha mnal1	155.361	8.52
0	0	0	291.225	14.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.047	1.500	9.014	7.245	qadama- in-conc RainCha mnal1	156.049	8.54
0	0	0	234.185	11.709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.195	1.500	9.014	5.663	qadama- in-conc RainCha mnal1	154.667	8.56
0	0	0	253.655	12.683	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.169	1.500	9.014	6.203	qadama- in-conc RainCha mnal1	155.407	8.58
																	149.204	8.58



محضر الاجتماع
محمود الجدي
محمود الجدي



حصص أعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
 عضلية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد / الروبيكي / العاشر من رمضان / بلطيس)
 يقول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
 بنود الأعمال تنفيذ شركة ورشة يسرى و ابو القروح للمقاولات العامة

[illegible]

TIERUM
C. J. / M. H. G.
C. J. / M. H. G.

بند رقم 14
بالنشر المسطح أعمال توريد وجب خرسانة عالية سمك 15 سم

حصر أعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
عالية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بنيس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمساهمة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بند الإعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

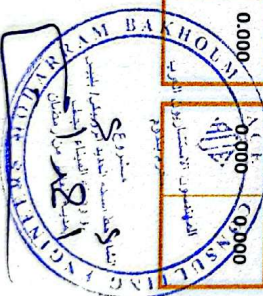
مسطح علاوة 15	مسطح علاوة 10	مسطح علاوة 5
0	0	0.000
0	0	0
0	0	0.000
0	0	0.000
0	0	0.000
0	0	0.000

اجمالي المسط ح	اجمالي الطول المائل	بنش رقم 5	ميل رقم 5
387.673	19.384	0.000	0.000
102.614	5.131	0.000	0.000
124.392	6.220	0.000	0.000
132.648	6.632	0.000	0.000
107.409	5.370	0.000	0.000
172.634	8.632	0.000	0.000

بنش رقم 4	ميل رقم 4
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000

بنش رقم 3	ميل رقم 3
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000

بنش رقم 2	ميل رقم 2	بنش رقم 1	ميل رقم 1	الارتفاع	STRAIN CUT	Z	station
0.000	8.870	1.500	9.014	9.92	qadama-160.525 in-conc RainCha mna1	150.605	8.72
0.000	0.000	0.000	5.131	2.846	qadama-153.651 in-conc RainCha mna1	150.805	8.74
0.000	0.000	0.000	6.220	3.45	qadama-154.435 in-conc RainCha mna1	151.005	8.76
0.000	0.000	0.000	6.632	3.679	qadama-154.87 in-conc RainCha mna1	151.191	8.78
0.000	0.000	0.000	5.370	2.979	qadama-154.24 in-conc RainCha mna1	151.261	8.8
0.000	0.000	0.000	8.632	4.788	qadama-156.049 in-conc RainCha mna1	151.261	8.82
0.000	0.000	0.000	8.632	4.788	qadama-151.261 in-conc RainCha mna1	151.261	8.82



مؤسسة الريشة
مؤسسة الخياطة والبركة
مؤسسة الخياطة والبركة



بند رقم 14
بالمتر المسطح اتصال توربوت وصب خرسانة عالية سمك 15 اسم

الجانب الأيسر

حصر أعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
علوية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمساقفة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بنود الأعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

مسطح علاوة 15	مسطح علاوة 10	مسطح علاوة 5	اجمالي المسطح ح	اجمالي الطول المائل	بنش رقم 5	ميل رقم 5	بنش رقم 4	ميل رقم 4	بنش رقم 3	ميل رقم 3	بنش رقم 2	ميل رقم 2	بنش رقم 1	ميل رقم 1	الارتفاع	STRAIN G CUT	Z	station
0.000	0.000	0.000	232.634	11.632	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.118	1.500	9.014	5.62	qadama- in-conc RainCha mna1	156.881	8.84
0.000	0.000	0.000	230.327	11.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.002	1.500	9.014	5.556	qadama- in-conc RainCha mna1	156.817	8.86
0.000	0.000	0.000	263.209	13.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.646	1.500	9.014	6.468	qadama- in-conc RainCha mna1	157.729	8.88
0.000	0.000	0.000	289.782	14.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.975	1.500	9.014	7.205	qadama- in-conc RainCha mna1	158.466	8.9
0.000	0.000	0.000	286.069	14.303	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.789	1.500	9.014	7.102	qadama- in-conc RainCha mna1	158.363	8.92
0.000	0.000	0.000	282.030	14.102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.588	1.500	9.014	6.99	qadama- in-conc RainCha mna1	158.251	8.94
0.000	0.000	0.000															151.261	8.94



مجلس الوزراء
مجلس الوزراء
مجلس الوزراء



بند رقم 14
أعمال توريد وصب خرسانة عالية سمك 15 سم

بالمتر المسطح

مسطح	مسطح	مسطح
علاوة 15	علاوة 10	علاوة 5
0.0	0.0	0.0

الاجمالي	الاجمالي	بنش	ميل
المسطح	الطول	رقم 5	رقم 5
ح	المائل		
5,887.36			

بنش	ميل
رقم 4	رقم 4

بنش	ميل
رقم 3	رقم 3

بنش	ميل
رقم 2	رقم 2

بنش	ميل
رقم 1	رقم 1

الارتفاع	STRAIN	Z
G CUT		station

الارتفاع	STRAIN	Z
G CUT		station

مهندس المنطقة

مهندس المنطقة





حصر اعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبس) بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافه من (8+200) حتي كم (9+200) بطول 1 كم بنود الاعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامه
بند رقم 15

3م	الاجمالي مكعب القدمه = $0.5 * (0.68 + 0.5) * 0.3 * (8450 - 9200) = 132.75$	الجانب الايمن
3م	الاجمالي مكعب القدمه = $0.5 * (0.68 + 0.5) * 0.3 * (8480 - 8950) = 83.19$	الجانب الايسر
3م	الاجمالي = 215.94	

مهندس المنطقه

مهندس استشاري الهيئة /





حصر اعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافة من (8+200) حتي كم (9+200) بطول 1 كم
بنود الاعمال تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

بند رقم 20

بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة (Subballast)

الكمية	السمك	العرض 2	العرض 1	الطول	المحطة	
					الى	من
3228.9	0.3	11.9	11	940	9200	8260
3228.9					الاجمالى	

مهندس المنطقة

مهندس استشاري الهيئة /

