

عصية: إصبع الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة مكة حديد (الروبيكي) (العاشر من رمضان / بلبس) بطول ٥٧ كم وصلة ميناء الجاف للمصافة من (٨٤٠٠) حتى كم (٩٤٠٠) بطول ١ كم

450 ۴۵۰

[illegible]

مهندس المنطقة

24-10-23

[illegible]

١٢٨١

...

2

بند رقم 14
بالمنز المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عالية سمك 15 سم

الجانب اليمين

حصر أعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد 450
عليه: أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / الماشر من رمضان / بلبيس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجفاف للمساقفة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
يؤيد الاعمال تنفيذ شركة ورثة يسري 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	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	0.000	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	0.000	4.3	Q.in.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	0.000	6.34	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	0.000	8.32	Q.in.C	154.75	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	0.000	9.78	R.out.c	148.81	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	0.000	6.83	Q.in.C	158.59	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	0.000	6.86	R.out.c	149.01	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	0.000	7.5	Q.in.C	155.84	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	0.000	7.83	R.out.c	149.21	8+620
0	0	0	350.536	17.527	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.89	Q.in.C	156.91	8+640
0	0	0	381.183	19.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.74	R.out.c	149.61	8+660
0	0	0	436.424	21.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.44	Q.in.C	157.44	8+680
0	0	0	471.759	23.588	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.42	R.out.c	149.81	8+700
0	0	0	349.454	17.473	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.86	Q.in.C	159.75	8+720
0	0	0	465.269	23.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.24	R.out.c	150.41	8+740
0	0	0	44.709		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.205	Q.in.C	150.81	8+760

بند رقم 14

بالمتر المسطح أعمال توريد رصف خرسانة علوية سمك 15 سم

الجانب اليمين

مسطح علاوة 10	مسطح علاوة 5	إجمالي المسطح ج	إجمالي الطول المائل	بش رقم 5	ميل رقم 5
0	74.635	495.195	24.760	0.000	0.000
0	127.276	547.836	27.392	0.000	0.000
0	138.453	559.013	27.951	0.000	0.000
385	33.892	811.118	40.556	0.000	7.319
011	43.267	811.118	40.556	0.000	6.851
6.29	83.649	811.118	40.556	0.000	4.831
0.573	119.704	811.118	40.556	0.000	3.029
2.715	157.563	811.118	40.556	0.000	1.136
2.524	210.280	843.644	42.182	0.000	0.126
25.599	210.280	866.719	43.336	0.000	1.280
63.097	210.280	904.217	45.211	0.000	3.155
107.806	210.280	948.926	47.446	0.000	5.390
108.167	210.280	949.287	47.464	0.000	5.408
132.684	210.280	973.804	48.690	0.000	6.634

حصر أعمال مستخلص رقم (1) جاري عك 450

علوية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة مئة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بنين)
بطول 57 كم وصلة ميثاء الجلف للمسلك من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم

بند الإصلا تنفيذ شركة ورثة يسرى و أبو الفتوح للمقاولات العامة

بش رقم 4	ميل رقم 4	بش رقم 3	ميل رقم 3	بش رقم 2	ميل رقم 2	بش رقم 1	ميل رقم 1	الارتفاع	STRING CUT	Z	station
0.000	0.000	0.000	3.732	1.500	9.014	1.500	9.014	12.07	R.out.c	151	8+760
0.000	0.000	0.000	6.364	1.500	9.014	1.500	9.014	13.53	R.out.c	151.16	8+780
0.000	0.000	0.000	6.923	1.500	9.014	1.500	9.014	13.84	R.out.c	151.24	8+800
0.000	1.695	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	15.94	R.out.c	151.26	8+820
0.000	2.163	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	16.2	R.out.c	151.26	8+840
0.000	4.182	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	17.32	R.out.c	151.26	8+860
0.000	5.985	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	18.32	R.out.c	151.26	8+880
0.000	7.878	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	19.37	R.out.c	151.26	8+900
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
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
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
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
1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	23	R.out.c	151.26	9+000
1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	23.68	R.out.c	151.26	9+020
1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	1.500	9.014	174.94	R.out.c	151.26	9+020

10/3



10/3

حصص أعمال مستغلق رقم (1) جاري عقد 450
 صلبية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / المنظر من رمضان / بلبين)
 بطول 57 كم وصلة ميّدة الجلف للسفاه من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
 بنود الإصلا تنفيذ شركة ورشة يسري و أبو القحح المقاولات العامة

2م	22,890.51	=	اجمالي مسطح القرسيه
3م	132.75	=	0.5*(0.68+0.5)*0.3*(8450-9200)
2م	4237.2	=	علاوة الكبر من 10 متر
2م	3171.7	=	علاوة الكبر من 15 متر
2م	1928.2	=	علاوة الكبر من 20 متر

1957

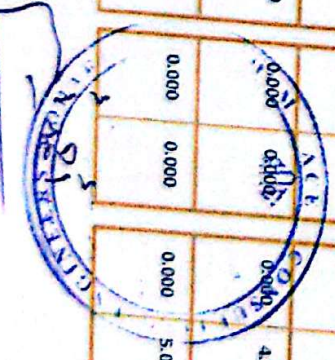


بند رقم 14
بمقتضى المسطح اعمال توريب وصب خرسانة عالية سمك 15 سم
الجانب الايسر

450 حصن اعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد
عناية: اعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العنقر من رمضان / بلبيس)
بطول 57 كم وصلة ميقات الجبل للمسقطه من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بند الإعمال تنفيذ شركة ورية يسرى و أبو القويح للمقاولات العامة

مسطح		مسطح	مسطح	اجمالي	اجمالي	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	بنش	ميل	ارتفاع	STRING CUT	Z	station
علاوة 15	علاوة 10	علاوة 5	ح	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	الارتفاع	CUT		
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	0.000	0.000	0.000	3.566	qadama- in-conc RainChann all	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	6.429	5.067	qadama- in-conc RainChann all	148.203	8.48		
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 RainChann all	148.403	8.5			
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 RainChann all	148.804	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 RainChann all	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 RainChann all	149.004	8.56			
0	0	0	281.454	14.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.559	1.500	9.014	6.974	qadama- in-conc RainChann all	149.204	8.58			
0	0	0	295.912	14.796	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.282	1.500	9.014	7.375	qadama- in-conc RainChann all	149.404	8.6			
0	0	0	296.669	14.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.319	1.500	9.014	7.396	qadama- in-conc RainChann all	157.2	8.64			
0	0	0	311.235	15.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.048	1.500	9.014	7.8	qadama- in-conc RainChann all	157.805	8.66			

19/5



19/5

بند رقم 14
بالمتر المسطح أعمال توريد وصبة خرسانة علوية سمك 15 سم

حضر أعمال مستخلص رقم (1) جاري على 450
علوية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الرويني / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجلف المسافة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بند الإعمال تنفيذ شركة وريثة يسري و أبو القحس للمقاولات العامة

مسطح	مسطح	مسطح	إجمالي	إجمالي	بش	ميل	بش	ميل	بش	ميل	بش	ميل	بش	ميل	ارتفاع	STRING CUT	Z	station
علاوة 15	علاوة 10	علاوة 5	السطح	إجمالي	رقم 5	رقم 5	رقم 4	رقم 4	رقم 3	رقم 3	رقم 2	رقم 2	رقم 1	رقم 1				
0	0	0	334.960	16.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.224	1.500	9.014	8.458	padama-in-conc	158.663	8.68
0	0	0.000	361.749	18.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.573	1.500	9.014	9.201	RainChann all	150.205	8.68
0	0	0.000	387.673	19.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.370	1.500	9.014	9.92	padama-in-conc	159.606	8.7
0	0	0	102.614	5.131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.131	2.846	RainChann all	150.405	8.7
0	0	0	124.392	6.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.220	3.45	padama-in-conc	150.525	8.72
0	0	0.000	132.648	6.632	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.632	3.679	RainChann all	150.605	8.72
0	0	0.000	107.409	5.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.370	2.979	padama-in-conc	150.805	8.74
0	0	0.000	172.634	8.632	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.632	4.788	RainChann all	151.005	8.76
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	padama-in-conc	151.191	8.78
																	151.261	8.8
																	151.261	8.82
																	156.049	8.84
																	156.891	8.84
																	151.261	8.84

195

مؤسسة مهندسي الاستشارات
مؤسسة مهندسي الاستشارات

مؤسسة مهندسي الاستشارات
مؤسسة مهندسي الاستشارات

بند رقم 14
بالمساحة المسطحة أعمال توريد رصيف خرسانة علوية سمك 15م

450 حصر أعمال مستخلص رقم (1) جاري عقد
صحية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العشر من رمضان / بنين)
بطول 57 كم وصلة ميناء الجلف للمستطحة من (8+200) حتى كم (9+200) بطول 1 كم
بند الإعمال تنفيذ شركة ورثة يسري و أبو القحس للمقاولات العامة

مساحة علاوة 15	مساحة علاوة 10	مساحة علاوة 5	اجمالي المسطح ح	اجمالي الحلول 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
0.000	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 RainChann all	156.817 151.261	8.86 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 RainChann all	157.729 151.261	8.88 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 RainChann all	158.466 151.261	8.9 8.88
0.000	0.000	0.000	286.059	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 RainChann all	158.363 151.261	8.92 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 RainChann all	158.251 151.261	8.94 8.94
0.0	0.0	0.0	5,887.36															8.94

اجمالي مسطح الخرسانة =

2+ 5,887.36 = اجمالي مسطح الخرسانة
3+ 83.19 = $0.5 \times (0.68 + 0.5) \times 0.3 \times (8480 - 8950)$
2+ 0.0 = علاوة الكير من 10 متر
2+ 0.0 = علاوة الكير من 15 متر
2+ 0.0 = علاوة الكير من 20 متر

مؤنس المنطقة

كور





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	
					من	الى
3228.90	0.3	11.9	11	940	8260	9200
2541.9	0.3	11.9	11	740	8260	9000
350.25	0.15	11.9	11.45	200	9000	9200
6121.05					الاجمالى	

اجمالى السن المنفذ = 6121.05 م 3

مهندس المنطقة

كور



مهندس الشركة

