

بند رقم : 10 حفر استكشافى	
بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق العامة لتفاديها طبقا لتعليمات المهندس المشرف .	
1655.442	اجمالي

توقيع الاستشارى



توقيع المكتب الفنى



بند رقم : 10 حفر استكشافي

بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق العامة لتفاديها طبقا لتعليمات المهندس المشرف .

451.922	اجمالي السابق
1203.520	اجمالي الحالي
1655.442	اجمالي



14 - بالمتر المكعب حفر استكشافي

719.320	إجمالي ما سبق						
حائط باسوس - النفق الأول - أبو الغيط							
أبعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنو	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			الوصيف	م
38.460	2	1	19.230	1	3م	Z21-22	21
29.720	2	1	14.860	1	3م	Z22-23	22
38.000	2	1	19.000	1	3م	Z23-24	23
34.480	2	1	17.240	1	3م	Z24-25	24
41.580	2	1	20.790	1	3م	Z25-26	25
38.000	2	1	19.000	1	3م	Z26-27	26
38.000	2	1	19.000	1	3م	Z27-28	27
38.020	2	1	19.010	1	3م	Z28-29	28
37.440	2	1	18.720	1	3م	Z29-30	29
37.400	2	1	18.7	1	3م	Z30-31	30
37.340	2	1	18.67	1	3م	Z31-32	31
37.880	2	1	18.940	1	3م	Z32-33	32
37.880	2	1	18.94	1	3م	Z33-34	33
0.000					3م		34
0.000					3م		35
0.000					3م		36
0.000					3م		37
0.000					3م		38
0.000					3م		39
0.000					3م		40
484.200	إجمالي الصفحة 2						
1203.520	إجمالي الحالي ، السابق						

توقيع الاستشاري

توقيع مدير التنفيذ الاستشاري

شركة السعداء جروب
لتشييد وبناء
توقيع المكتب الفني

14- بالمتر المكعب حفر استكشافي

حائط باسوس - النفق الأول - ابو النيط

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البن	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			الوصف	م
22.540	2	1	11.270	1	3م	Z0 - 1	1
39.860	2	1	19.930	1	3م	Z1 - 2	2
40.040	2	1	20.020	1	3م	Z2 - 3	3
39.960	2	1	19.980	1	3م	Z3 - 4	4
40.000	2	1	20.000	1	3م	Z4 - 5	5
39.820	2	1	19.910	1	3م	Z5 - 6	6
39.500	2	1	19.750	1	3م	Z6 - 7	7
39.500	2	1	19.750	1	3م	Z7 - 8	8
39.500	2	1	19.750	1	3م	Z8-9	9
27.480	2	1	13.740	1	3م	Z9-10	10
24.860	2	1	12.430	1	3م	Z10-11	11
24.100	2	1	12.050	1	3م	Z12-13	12
27.640	2	1	13.820	1	3م	Z13-14	13
39.500	2	1	19.750	1	3م	Z14-15	14
39.480	2	1	19.740	1	3م	Z15-16	15
39.500	2	1	19.750	1	3م	Z16-17	16
39.480	2	1	19.740	1	3م	Z17-18	17
39.520	2	1	19.760	1	3م	Z18-19	18
38.540	2	1	19.270	1	3م	Z19-20	19
38.500	2	1	19.250	1	3م	Z20-21	20
719.320	إجمالي الصفحة 1						

بند رقم : 10 حفر استكشافى

بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق العامة
لتفاديها طبقا لتعليمات المهندس المشرف .

ناب العوات (بوس)

حائط باسوس - النفق الأول - ابو الغيط

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
37.880	2	1	18.94	1	3م	Z34-35	1
37.880	2	1	18.94	1	3م	Z35-36	2
38.500	2	1	19.25	1	3م	Z36-37	3
37.900	2	1	18.95	1	3م	Z37-38	4
41.320	2	1	20.66	1	3م	Z38-39	5
41.340	2	1	20.67	1	3م	Z39-40	6
41.320	2	1	20.66	1	3م	Z40-41	7
41.260	2	1	20.630	1	3م	Z41-42	8
17.722	2	0.8	11.077	1	3م	نفق (North 8)	9
28.480	2	0.8	17.800	1	3م		
88.320	2	0.8	13.800	4	3م	كوبرى ابو الغيط عرضي	10
451.922	إجمالي الصفحة 1						

إجمالي بحر = ١٠.٣ + ٤٥١ = ١٦٠٤

توقيع الاستشاري

حاتم ارارم خا مستقلة تاليع بالبرى

٤٥١

إجمالي صر ملكي بوس

توقيع المكتب الفني

محمد العوات

بند رقم : 11 حفر ميكانيكي

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر و إزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

1327.059

اجمالي



توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

بند رقم : 11 حفر ميكانيكي

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر و إزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

117.042	اجمالي السابق
1210.017	اجمالي الحالي
1327.059	اجمالي

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

محمد العبدالله

15- بالمتر المكعب حفر ميكانيكي

251.762	احمالي ما سبق						
حائط باسوس - النفق الأول							
ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
13.615	0.7	1	19.450	1	3م	Z21-22	21
13.615	0.7	1	19.450	1	3م	Z22-23	22
13.454	0.7	1	19.220	1	3م	Z23-24	23
13.475	0.7	1	19.250	1	3م	Z24-25	24
13.475	0.7	1	19.250	1	3م	Z25-26	25
13.475	0.7	1	19.250	1	3م	Z26-27	26
13.475	0.7	1	19.250	1	3م	Z27-28	27
13.475	0.7	1	19.250	1	3م	Z28-29	28
13.300	0.7	1	19.000	1	3م	Z29-30	29
13.300	0.7	1	19	1	3م	Z30-31	30
13.069	0.7	1	18.67	1	3م	Z31-32	31
51.546-	0.6-	0.2826	1.000	304	3م	خضم 304 خازوق	32
862.074	3.60	12.077	19.829	1	3م	نفق (North 8)	33
0.000					3م		34
0.000					3م		35
0.000					3م		36
0.000					3م		37
0.000					3م		38
0.000					3م		39
0.000					3م		40
0.000					3م		41
0.000					3م		42
0.000					3م		43
958.255	احمالي الصفحة 2						
1210.017	احمالي الحالي ، السابق						

توقيع الاستشاري

توقيع مدير التنفيذ الاستشاري

شركة السدا جروب
توقيع المكتب الفني

15- بالمتري المكعب حفر ميكانيكي

حائط باموس

البنية	الوصف	الوحدة	العدد	أبعاد (مقاسات)			إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	
1	Z0 - 1	3م	1	11.27	1	0.7	7.889
2	Z1 - 2	3م	1	19.93	1	0.7	13.951
3	Z2 - 3	3م	1	20.02	1	0.7	14.014
4	Z3 - 4	3م	1	19.98	1	0.7	13.986
5	Z4 - 5	3م	1	20	1	0.7	14.000
6	Z5 - 6	3م	1	19.91	1	0.7	13.937
7	Z6 - 7	3م	1	19.75	1	0.7	13.825
8	Z7 - 8	3م	1	19.75	1	0.7	13.825
9	Z8-9	3م	1	19.75	1	0.7	13.825
10	Z9-10	3م	1	13.74	1	0.7	9.618
11	Z10-11	3م	1	12.43	1	0.7	8.701
12	Z12-13	3م	1	12.05	1	0.7	8.435
13	Z13-14	3م	1	13.82	1	0.7	9.674
14	Z14-15	3م	1	19.75	1	0.7	13.825
15	Z15-16	3م	1	19.74	1	0.7	13.818
16	Z16-17	3م	1	19.75	1	0.7	13.825
17	Z17-18	3م	1	19.74	1	0.7	13.818
18	Z18-19	3م	1	19.76	1	0.7	13.832
19	Z19-20	3م	1	19.27	1	0.7	13.489
20	Z20-21	3م	1	19.25	1	0.7	13.475
إجمالي الصفحة 1							251.762

توقيع الاستشاري

توقيع مدير التنفيذ الاستشاري

بند رقم : 11 حفر ميكانيكي

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح
للاستسباب حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر و إزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر
والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

حائط باسوس - النفق الأول

الابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
13.258	0.7	1	18.94	1	3م	Z32-33	1
13.258	0.7	1	18.94	1	3م	Z33-34	2
13.258	0.7	1	18.94	1	3م	Z34-35	3
13.258	0.7	1	18.94	1	3م	Z35-36	4
13.258	0.7	1	18.94	1	3م	Z36-37	5
13.265	0.7	1	18.95	1	3م	Z37-38	6
14.462	0.7	1	20.66	1	3م	Z38-39	7
14.469	0.7	1	20.67	1	3م	Z39-40	8
14.462	0.7	1	20.66	1	3م	Z40-41	9
14.441	0.7	1	20.63	1	3م	Z41-42	10
20.347-	0.6-	0.2826	1.000	120	3م	خصم 120 خازوق	11
117.042	إجمالي الصفحة 2						

توقيع الاستشاري




توقيع المكتب الفني



بند رقم : 12 جسات

أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الإستشاري.

990.000

اجمالي



بند رقم : 12 جسات

أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الإستشارى.

0.000	اجمالى السابق
990.000	اجمالى الحالى
990.000	اجمالى

توقيع الاستشاري



16- بالمتر الطولي اعمال الجسات في جميع انواع التربه

حائط باسوس - نفق رقم 1 - ابو الغيط

م	البنـد	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)	
				طول	اجمالي
1	جسة 37 : BH 1	م.ط	37	20	740.000
2	TUNEEL 8 NORTH	م.ط	2	45	90.000
3	جسة AXE A2	م.ط	4	40	160.000
4					0.000
5					0.000
6					0.000
7					0.000
8					0.000
9					0.000
10					0.000
11					0.000
12					0.000
13					0.000
14					0.000
15					0.000
16					0.000
17					0.000
18					0.000
19					0.000
20					0.000
	اجمالي الصفحة 1				990.000

توقيع الاستشاري

توقيع مدير التنفيذ الاستشاري

بند رقم : 13 - بالعدد نقل ماكينة خارجي

أعمال نقل ماكينه الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعده إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق.

1

اجمالي



بند رقم : 13 - بالعدد نقل ماكينة خارجي

أعمال نقل ماكينه الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعده إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق.

0	اجمالي السابق
1	اجمالي الحالي
1	اجمالي



17- بالعدد نقل ماكينة خارجي

حائط باسوس

م	البنـد	الوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			اجمالي
					طول	عرض	ارتفاع	
1		حائط باسوس	عدد	1				1.000
2								0.000
3								0.000
4								0.000
5								0.000
6								0.000
7								0.000
8								0.000
9								0.000
10								0.000
11								0.000
12								0.000
13								0.000
14								0.000
15								0.000
16								0.000
17								0.000
18								0.000
19								0.000
20								0.000
								1.000

اجمالي الصفحة 1

توقيع مهندس الاستشاري

توقيع مدير تنفيذ الاستشاري

توقيع المكتب الفني

بند رقم : 16 - بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق

بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق CFA قطر 60 سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم/سم² ومحتوى الأسمت لا يقل عن 400 كجم/م³ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح).

6040.40

اجمالي

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني



بند رقم : 16 - بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق

بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق CFA قطر 60 سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم/سم² ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 400 كجم/م³ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح).

0	اجمالي السابق
6040.40	اجمالي الحالي
6040.40	اجمالي

توقيع الاستشاري



م	البنو	الوصيف	الوحدة	العدد	أبعاد (مقاسات)			إجمالي
					طول	عرض	ارتفاع	

20 - بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 6 سم CFA

حائط باسوس

1	CFA RT. WALL 6 - 8 m Z0:19	م.ط	162	16.1	2608.200
2	CFA RT. WALL 4.5 - 5.5 m Z19:23	م.ط	49	13.1	641.900
3	CFA RT. WALL 3.5 - 4.5 m Z23:42	م.ط	213	13.1	2790.300
4					0.000
5					0.000
6					0.000
7					0.000
8					0.000
9					0.000
10					0.000
11					0.000
12					0.000
13					0.000
14					0.000
15					0.000
16					0.000
17					0.000
18					0.000
19					0.000
20					0.000

إجمالي الصفحة 1 6040.400

بند رقم : 23 ردم برمال نظيفة

بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربيته زلطيه موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
- مسافه نقل 40 كم .

91.33

اجمالي



بند رقم : 23 ردم برمال نظيفة

بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربه زلطيه موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف.
- مسافه نقل 40 كم .

91.33	اجمالي السابق
0.00	اجمالي الحالي
91.33	اجمالي



بند رقم : 23 ردم برمال نظيفة

بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربه زلطيه مودة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
- مسافه نقل 40 كم .

إجمالي الصفحة 1							
ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
2.308	0.6	0.2	19.23	1	3م	Z21-22	
1.783	0.6	0.2	14.86	1	3م	Z22-23	
2.280	0.6	0.2	19.00	1	3م	Z23-24	
2.069	0.6	0.2	17.24	1	3م	Z24-25	
2.495	0.6	0.2	20.79	1	3م	Z25-26	
2.280	0.6	0.2	19.00	1	3م	Z26-27	
2.280	0.6	0.2	19.00	1	3م	Z27-28	
2.281	0.6	0.2	19.01	1	3م	Z28-29	
2.246	0.6	0.2	18.72	1	3م	Z29-30	
2.244	0.6	0.2	18.70	1	3م	Z30-31	
2.240	0.6	0.2	18.67	1	3م	Z31-32	
2.273	0.6	0.2	18.94	1	3م	Z32-33	
2.273	0.6	0.2	18.94	1	3م	Z33-34	
2.273	0.6	0.2	18.94	1	3م	Z34-35	
2.273	0.6	0.2	18.94	1	3م	Z35-36	
2.273	0.6	0.2	18.94	1	3م	Z36-37	
2.274	0.6	0.2	18.95	1	3م	Z37-38	
2.479	0.6	0.2	20.66	1	3م	Z38-39	
2.480	0.6	0.2	20.67	1	3م	Z39-40	
2.479	0.6	0.2	20.66	1	3م	Z40-41	
2.476	0.6	0.2	20.63	1	3م	Z41-42	
91.327	إجمالي الصفحة 2						

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

بند رقم : 23 ردم برمال نظيفة

بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربة زلطية موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
- مسافه نقل 40 كم .

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			الوصيف	م
1.352	0.6	0.2	11.27	1	3م	Z0 - 1	1
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z1 - 2	2
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z2 - 3	3
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z3 - 4	4
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z4 - 5	5
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z5 - 6	6
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z6 - 7	7
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z7 - 8	8
2.400	0.6	0.2	20.00	1	3م	Z8-9	9
1.649	0.6	0.2	13.74	1	3م	Z9-10	10
1.492	0.6	0.2	12.43	1	3م	Z10-11	11
1.446	0.6	0.2	12.05	1	3م	Z12-13	12
1.658	0.6	0.2	13.82	1	3م	Z13-14	13
2.370	0.6	0.2	19.75	1	3م	Z14-15	14
2.369	0.6	0.2	19.74	1	3م	Z15-16	15
2.370	0.6	0.2	19.75	1	3م	Z16-17	16
2.369	0.6	0.2	19.74	1	3م	Z17-18	17
2.371	0.6	0.2	19.76	1	3م	Z18-19	18
2.312	0.6	0.2	19.27	1	3م	Z19-20	19
2.310	0.6	0.2	19.25	1	3م	Z20-21	20
43.268	اجمالي الصفحة 1						

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

بند رقم : 25 - إحلال

المتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة (2 : 1) موردة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.

478.93

اجمالي



توقيع الاستشاري



شركة التوقيع المكتب الفني

لتشييد وإدارة الطرق
El Soadaa Group

بند رقم : 25 - احلال

المتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة (1 : 2) موردة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن 25سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.

0.00	اجمالي السابق
478.93	اجمالي الحالي
478.93	اجمالي

توقيع الاستشاري

شركة التوقيع المكتب الفني
للتشييد والبناء
El Soadaa Group

باخوم

المشروع : تنفيذ أعمال وتأسيس ورفع كتلة تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة لاسكندرية الزراعي (كورني المؤسفة توسعة الطريق الزراعي)

بالعقر المكعب توريد ردم طبقة احلال من السن والرمل بنسبة 1 : 2 خالية من المواد العضوية والموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للاساسات وحول جسم الكورني حتى متسوب 3م من سطح الارض ويتم الدك على طبقات لازيد سمك الطبقة عن 25سم مع الغمر بالمياه والدمك اليديد باستخدام الالات الميكانيكية للحصول على اعل كتافة جافة وكل ما يلزم لنهذ العمل طبقا للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

الكمية	الطول	الارض	الارتفاع	الاجمالي م3	ملاحظات
1	12.077	19.829	2.000	478.93	
				478.93	الاجمالي

الكمية	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الاجمالي
3م	0.00	478.93	478.93

مهندس الاستشاري

المكعب الفني



بند رقم : 26 - خرسانة عادية

بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لإعتماد الإستشارى
ومحتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم².

96.23

اجمالي



بند رقم : 26 - خرسانة عادية

بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لإعتماد الإستشارى
ومحتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم².

0.00	اجمالي السابق
96.23	اجمالي الحالي
96.23	اجمالي

توقيع الاستشاري



29 - خرسانة عادية للـ **كاسات البلاطة الانتقالية**

النفق الأول - حائط باموس

البنـد	الوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	
1	Z0 : Z42	م3	1	761.490	1	0.1	76.149
2	نفق 8 North	م3	1	11.177	18.029	0.1	20.150
3							0.000
4							0.000
5							0.000
6							0.000
7							0.000
8							0.000
9							0.000
10							0.000
11							0.000
12							0.000
13							0.000
14							0.000
15							0.000
16							0.000
17							0.000
18							0.000
19							0.000
20							0.000
إجمالي الصفحة 1							96.299

توقيع الاستشاري

توقيع مدير التنفيذ الاستشاري

29 - خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير
الإستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 300 كجم / سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح

843.67

812.46

اجمالي



توقيع الاستشاري



29 - خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الإستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 300 كجم / سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح

482.80	اجمالي السابق	481.589
360.87	اجمالي الحالي	
843.67	اجمالي	842.459

توقيع الاستشاري



شركة توقيع المكتب الفني
للتشييد والبناء
El Soadaa Group



31 - خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية

النفق الاول - حائط باسوس قاعدة (60*80)

م	البند	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			اجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	
1	Z0 - 1	م3	1	11.270	0.8	0.6	5.410
2	Z1 - 2	م3	1	19.930	0.8	0.6	9.566
3	Z2 - 3	م3	1	20.020	0.8	0.6	9.610
4	Z3 - 4	م3	1	19.980	0.8	0.6	9.590
5	Z4 - 5	م3	1	20.000	0.8	0.6	9.600
6	Z5 - 6	م3	1	19.910	0.8	0.6	9.557
7	Z6 - 7	م3	1	19.750	0.8	0.6	9.480
8	Z7 - 8	م3	1	19.750	0.8	0.6	9.480
9	Z8-9	م3	1	19.750	0.8	0.6	9.480
10	Z9-10	م3	1	13.740	0.8	0.6	6.595
11	Z10-11	م3	1	12.430	0.8	0.6	5.966
12	Z12-13	م3	1	12.050	0.8	0.6	5.784
13	Z13-14	م3	1	13.820	0.8	0.6	6.634
14	Z14-15	م3	1	19.750	0.8	0.6	9.480
15	Z15-16	م3	1	19.740	0.8	0.6	9.475
16	Z16-17	م3	1	19.750	0.8	0.6	9.480
17	Z17-18	م3	1	19.740	0.8	0.6	9.475
18	Z18-19	م3	1	19.760	0.8	0.6	9.485
19	Z19-20	م3	0	19.270	0.8	0.6	0.000
20	Z20-21	م3	1	19.250	0.8	0.6	9.240
21	نفق 8 North	م3	1	11.077	17.829	1	197.483
اجمالي الصفحة 1							360.870

توقيع مهندس الاستشاري

توقيع مدير تنفيذ استشاري

شركة السعداء جروب
للتشييد والبناء
توقيع المكلف الفني
El Soadaa Group

419.855

إجمالي السابق

29 - خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية - بلاطات احتكاك

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الإستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 400 كجم / سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـد	
إجمالي	ارتفاع	المساحة للمتر الطولي	طول			التوصيف	م
3.593	0.2	1.59	11.27	1	م ³	Z0 - 1	1
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z1 - 2	2
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z2 - 3	3
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z3 - 4	4
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z4 - 5	5
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z5 - 6	6
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z6 - 7	7
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z7 - 8	8
6.376	0.2	1.59	20.00	1	م ³	Z8-9	9
4.380	0.2	1.59	13.74	1	م ³	Z9-10	10
3.963	0.2	1.59	12.43	1	م ³	Z10-11	11
62.945	62.644				إجمالي الصفحة 3		
482.800	481.589				إجمالي السابق , الحالي		

توقيع الاستشاري

المكتب الفنى

222.415

اجمالي السابق

29 - خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية - قواعد L-Sec.

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الإستشارى
ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 400 كجم / سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
11.270	0.5	2	11.270	1	م3	Z0 - 1	1
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z1 - 2	2
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z2 - 3	3
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z3 - 4	4
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z4 - 5	5
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z5 - 6	6
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z6 - 7	7
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z7 - 8	8
20.000	0.5	2	20.000	1	م3	Z8-9	9
13.740	0.5	2	13.740	1	م3	Z9-10	10
12.430	0.5	2	12.430	1	م3	Z10-11	11
197.440	اجمالي الصفحة 2						
419.855	اجمالي السابق , الحالي						

توقيع الاستشاري

المكتب الفني

29 - خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية - 80° 60 سم

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الإستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 400 كجم / سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح

البيانات (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
9.230	0.6	0.8	19.23	1	م3	Z21-22	1
7.133	0.6	0.8	14.86	1	م3	Z22-23	2
9.120	0.6	0.8	19.00	1	م3	Z23-24	3
8.275	0.6	0.8	17.24	1	م3	Z24-25	4
9.979	0.6	0.8	20.79	1	م3	Z25-26	5
9.120	0.6	0.8	19.00	1	م3	Z26-27	6
9.120	0.6	0.8	19.00	1	م3	Z27-28	7
9.125	0.6	0.8	19.01	1	م3	Z28-29	8
8.986	0.6	0.8	18.72	1	م3	Z29-30	9
8.976	0.6	0.8	18.70	1	م3	Z30-31	10
8.962	0.6	0.8	18.67	1	م3	Z31-32	11
9.091	0.6	0.8	18.94	1	م3	Z32-33	12
9.091	0.6	0.8	18.94	1	م3	Z33-34	13
9.091	0.6	0.8	18.94	1	م3	Z34-35	14
9.091	0.6	0.8	18.94	1	م3	Z35-36	15
9.091	0.6	0.8	18.94	1	م3	Z36-37	16
9.096	0.6	0.8	18.95	1	م3	Z37-38	17
9.917	0.6	0.8	20.66	1	م3	Z38-39	18
9.922	0.6	0.8	20.67	1	م3	Z39-40	19
9.917	0.6	0.8	20.66	1	م3	Z40-41	20
9.902	0.6	0.8	20.63	1	م3	Z41-42	21
8.924	0.300	3.000	9.915	1	م3	T.S tunnel 8 north NO.1	22
5.949	0.200	3.000	9.915	1	م3		
9.185	0.300	3.000	10.205	1	م3	T.S tunnel 8 north NO.2	23
6.123	0.200	3.000	10.205	1	م3		
222.415				إجمالي الصفحة 1			

توقيع الإستشارى

توقيع المكتب الفنى

(33) - حوائط L-Sec

بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانه مسلحه حوائط سائده مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن 350 كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 300 كجم / سم² السعر لا يشمل حديد التسليح .
- ارتفاع حتى 6 متر .
- فى حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

1304.39

اجمالي

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

(33) - حوائط L-Sec

بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانه مسلحه حوائط سائده مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن 350 كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 300 كجم / سم² السعر لا يشمل حديد التسليح .
- ارتفاع حتى 6 متر .
- فى حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيهه

960.00	اجمالي السابق
344.39	اجمالي الحالي
1304.39	اجمالي



50X175 حوائط بارئقام م٢٠٢٠م

النفق الاول - حائط باسوس

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـد	
اجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
158.638	6.6	1.2	10.015	2	م3	نفق 8 North	1
2.704	0.135		10.015	2	م3	T.s fixation 8 North	2
11.088	6.6	0.6	1.400	2	م3	flange 8 North	3
9.861	1.75	0.5	11.270	1	م3	Z0 - 1	4
17.439	1.75	0.5	19.930	1	م3	Z1 - 2	5
17.518	1.75	0.5	20.020	1	م3	Z2 - 3	6
17.483	1.75	0.5	19.980	1	م3	Z3 - 4	7
17.500	1.75	0.5	20.000	1	م3	Z4 - 5	8
17.421	1.75	0.5	19.910	1	م3	Z5 - 6	9
17.281	1.75	0.5	19.750	1	م3	Z6 - 7	10
17.281	1.75	0.5	19.750	1	م3	Z7 - 8	11
17.281	1.75	0.5	19.750	1	م3	Z8-9	12
12.023	1.75	0.5	13.740	1	م3	Z9-10	13
10.876	1.75	0.5	12.430	1	م3	Z10-11	14
					م3		15
					م3		16
					م3		17
					م3		18
					م3		19
					م3		20
344.393	اجمالي الصفحة 1						

توقيع مهندس المشروع الاستشاري

توقيع مدير التنفيذ الاستشاري

845.658

إجمالي السابق

(33) - حوائط L-Sec

بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانه مسلحه حوائط سائده مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن 50 كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 400 كجم / سم² السعر لا يشمل حديد التسليح .

- ارتفاع حتى 6 متر .

- فى حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

الابعاد (مقاسات)			العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض			التوصيف	م
6.289	0.558	11.270	1	م ³	Z0 - 1	1
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z1 - 2	2
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z2 - 3	3
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z3 - 4	4
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z4 - 5	5
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z5 - 6	6
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z6 - 7	7
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z7 - 8	8
11.160	0.558	20.000	1	م ³	Z8-9	9
7.667	0.558	13.740	1	م ³	Z9-10	10
6.936	0.558	12.430	1	م ³	Z10-11	11
110.172	109.683				إجمالي الصفحة 5	
955.829	955.829	960.502			إجمالي الحالي ، السابق	

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

س. م. م. م.

25XVAR - حوائط (33)

بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط ساندو مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن 350كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 300كجم / سم³ السعير لا يشمل حديد التسليح .

- ارتفاع حتى 6 متر .

- في حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

739.323		إجمالي ما سبق					
أبعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـــــــــد	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
10.591	2.203	0.25	19.230	1	م3	Z21-22	1
7.120	1.917	0.25	14.860	1	م3	Z22-23	2
7.279	1.533	0.25	19.000	1	م3	Z23-24	3
4.064	0.943	0.25	17.240	1	م3	Z24-25	4
0.000				-	م3	Z25-26	5
0.000				-	م3	Z26-27	6
0.000				-	م3	Z27-28	7
0.000				-	م3	Z28-29	8
0.000				-	م3	Z29-30	9
0.000				-	م3	Z30-31	10
5.575	1.195	0.25	18.670	1	م3	Z31-32	11
8.665	1.830	0.25	18.940	1	م3	Z32-33	12
8.246	1.742	0.25	18.940	1	م3	Z33-34	13
8.826	1.864	0.25	18.940	1	م3	Z34-35	14
8.563	1.809	0.25	18.940	1	م3	Z35-36	15
7.443	1.572	0.25	18.940	1	م3	Z36-37	16
6.438	1.359	0.25	18.950	1	م3	Z37-38	17
5.511	1.067	0.25	20.660	1	م3	Z38-39	18
5.689	1.101	0.25	20.670	1	م3	Z39-40	19
5.924	1.147	0.25	20.660	1	م3	Z40-41	20
6.398	1.241	0.25	20.630	1	م3	Z41-42	21
106.334	إجمالي الصفحة 4						
845.658	إجمالي الحالي ، السابق						

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

(33) - حوائط 25XVAR

بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانه مسلحه حوائط سائده مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن 350 كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 300 كجم / سم² السعر لا يشمل حديد التسليح .
- ارتفاع حتى 6 متر .
- فى حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

إجمالي السابق		إجمالي					
م	البنو	الوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
					طول	عرض	ارتفاع
1	Z0 - 1	3م	1	11.270	0.25	2.886	8.131
2	Z1 - 2	3م	1	20.000	0.25	2.890	14.448
3	Z2 - 3	3م	1	20.000	0.25	2.975	14.873
4	Z3 - 4	3م	1	20.000	0.25	3.140	15.700
5	Z4 - 5	3م	1	20.000	0.25	3.298	16.488
6	Z5 - 6	3م	1	20.000	0.25	3.443	17.213
7	Z6 - 7	3م	1	20.000	0.25	3.671	18.353
8	Z7 - 8	3م	1	20.000	0.25	3.596	17.980
9	Z8-9	3م	1	20.000	0.25	3.558	17.788
10	Z9-10	3م	1	13.740	0.25	3.650	12.536
11	Z10-11	3م	1	12.430	0.25	3.534	10.982
12	Z12-13	3م	1	12.050	0.25	3.475	10.468
13	Z13-14	3م	1	13.820	0.25	3.251	11.230
14	Z14-15	3م	1	19.750	0.25	3.010	14.862
14	Z15-16	3م	1	19.740	0.25	2.937	14.492
15	Z16-17	3م	1	19.750	0.25	3.041	15.012
16	Z17-18	3م	1	19.740	0.25	2.940	14.509
18	Z18-19	3م	1	19.760	0.25	2.842	14.037
19	Z19-20	3م	1	19.270	0.25	2.796	13.470
20	Z20-21	3م	1	19.250	0.25	2.500	12.029
إجمالي الصفحة 3		284.599					
إجمالي الحالي ، السابق		739.323					

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

نط 50X175

ب أعمال تنفيذ خرسانه مسلحه حوائط سائده مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن 350كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 3 سم السعر لا يشمل حديد التسليح .
ي 6 متر .

زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

350.137				احمالي ما سبق			
ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	
14.205	1.5	0.5	18.94	1	م3	Z35-36	
14.205	1.5	0.5	18.94	1	م3	Z36-37	
14.213	1.5	0.5	18.95	1	م3	Z37-38	
15.495	1.5	0.5	20.66	1	م3	Z38-39	
15.503	1.5	0.5	20.67	1	م3	Z39-40	
15.495	1.5	0.5	20.66	1	م3	Z40-41	
15.473	1.5	0.5	20.63	1	م3	Z41-42	
104.588		إجمالي الصفحة 2					
454.725		احمالي الحالي ، السابق					

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني



توقيع المكتب الفني

(33) - حوائط 50X175

بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانه مسلحه حوائط سائده مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن 350كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 300كجم / سم² السعر لا يشمل حديد التسليح .

- ارتفاع حتى 6 متر .

- فى حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
10.544	1.750	0.5	12.05	1	م ³	Z12-13	1
6.910	1.750	0.5	13.82	1	م ³	Z13-14	2
17.281	1.750	0.5	19.75	1	م ³	Z14-15	3
17.273	1.750	0.5	19.74	1	م ³	Z15-16	4
17.281	1.750	0.5	19.75	1	م ³	Z16-17	5
17.273	1.750	0.5	19.74	1	م ³	Z17-18	6
17.290	1.750	0.5	19.76	1	م ³	Z18-19	7
14.453	1.500	0.5	19.27	1	م ³	Z19-20	8
14.438	1.500	0.5	19.25	1	م ³	Z20-21	9
14.423	1.500	0.5	19.23	1	م ³	Z21-22	10
11.145	1.500	0.5	14.86	1	م ³	Z22-23	11
14.250	1.500	0.5	19.00	1	م ³	Z23-24	12
12.930	1.500	0.5	17.24	1	م ³	Z24-25	13
20.249	1.948	0.5	20.79	1	م ³	Z25-26	14
16.611	1.749	0.5	19.00	1	م ³	Z26-27	15
16.668	1.755	0.5	19.00	1	م ³	Z27-28	16
15.859	1.669	0.5	19.01	1	م ³	Z28-29	17
17.709	1.892	0.5	18.72	1	م ³	Z29-30	18
20.935	2.239	0.5	18.70	1	م ³	Z30-31	19
14.003	1.500	0.5	18.67	1	م ³	Z31-32	20
14.205	1.500	0.5	18.94	1	م ³	Z32-33	21
14.205	1.500	0.5	18.94	1	م ³	Z33-34	22
14.205	1.500	0.5	18.94	1	م ³	Z34-35	23
350.137	إجمالي الصفحة 1						

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

(35) - خرسانة مسلحة بلاطات

بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه للبلاطات العلويه اعلي الكمرات سابقه الصب و أعلى الكمرات المعدنية اجهاد 450 كجم/سم² و محتوى أسمنت لا يزيد عن 450 كجم/م³ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و الفنة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.

75.68

اجمالي



(35) - خرسانة مسلحة بلاطات

بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه للبلاطات العلويه اعلي الكمرات سابقه الصب و أعلى الكمرات المعدنية اجهاد 450 كجم/سم² و محتوى أسمنت لا يزيد عن 450 كجم/م³ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و الفنة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.

75.68	اجمالي السابق
0.00	اجمالي الحالي
75.68	اجمالي

توقيع الاستشاري



شركة السعداء
توقيع المكتب الفني
للتشييد والبناء



(35) - خرسانة مسلحة بلاطات

تر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه للبلاطات العلويه اعلي الكمرات سابقه الصب و أعلى الكمرات المعدنية اجهاد 450 كجم/سم² و محتوى أسمنت لا يزيد عن 450 كجم/م³ علي ان يتم اضافه المواد اللازمه مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و الفته تشمل كل ما يلزم مل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.

البنـد		الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			
م	التوصيف			طول	عرض	ارتفاع	إجمالي
1	Main Slab tunnel 8 north	3 م	1	10.060	15.045	0.500	75.676

75.676

إجمالي الصفحة 1

توقيع المكتب الفني

م. م. م. م. م.

توقيع الاستشاري

م. م. م. م. م.

شكر على تقديم
الإشارة
إلى هذا
مستند العمل
بأنه هذه البلاطة

(37) - حديد تسليح

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري حتى 12 م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

680.00

اجمالي

توقيع الاستشاري


توقيع المكتب الفنى


(37) - حديد تسليح

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري حتى 12 م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهـو العمل نهـو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

213.00	اجمالي السابق
467.00	اجمالي الحالي
680.00	اجمالي



38 أ - بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص أسياخ حديد التسليح (40/60)

النفق الأول - حائط باسوس

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـد	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			الوصيف	م
3.828				1	طن	RT.WALL Z0-1	1
6.955				1	طن	RT.WALL Z1-2	2
6.990				1	طن	RT.WALL Z2-3	3
7.008				1	طن	RT.WALL Z3-4	4
7.122				1	طن	RT.WALL Z4-5	5
7.161				1	طن	RT.WALL Z5-6	6
7.205				1	طن	RT.WALL Z6-7	7
7.244				1	طن	RT.WALL Z7-8	8
7.092				1	طن	RT.WALL Z8-9	9
4.882				1	طن	RT.WALL Z9-10	10
4.466				1	طن	RT.WALL Z10-11	11
44.428				1	طن	لبشة نفق 8 North	11
40.618				2	طن	حوائط نفق 8 North	12
81.767				3	طن	بلاطات نفق 8 North	13
172.819				162	طن	CFA RT.WALL 6 - 8 m Z0:Z19	14
39.508				49	طن	CFA RT.WALL 4.5 - 5.5 m Z19:Z23	15
17.906				3	طن	L SECTION Z0:Z3	16
					طن		17
					طن		18
					طن		19
					طن		20
467.000						إجمالي الصفحة 1	

توقيع الاستشاري

توقيع مدير التنفيذ الاستشاري

(37) - حديد تسليح

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري حتى 12 م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهـو العمل نهـو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

م	البنـد	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
				إجمالي		
1	حوائط Z12:Z42	طن	30			121.077
2	خوازيق 60 cfa سم Z23:42	طن	213			134.804
3	L-SECTION Z3:11	طن	8			48.994
	اجمالي الصفحة 1					304.876

213.413

توقيع الاستشاري

[Signature]

توقيع المكتب الفني

[Signature]

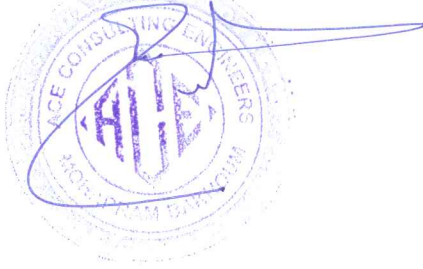
(42) - عزل

بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتداد كافه المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

6625.31

اجمالي

توقيع الاستشاري



(42) - عزل

بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للأصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتداد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف .

6625.31	اجمالي السابق
0.00	اجمالي الحالي
6625.31	اجمالي

توقيع الاستشاري



شركة السوادة
توقيع المكتب الفني



بالمعتر العريض عدل طبقه عزله من البيتومين والدهان وجهين على الليارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتداد
كافه المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

6011.715		إجمالي ما سبق					
م	البنية	الوحدة	العدد	أبعاد (مقاسات)			إجمالي
				ارتفاع	عرض	طول	
1	قاعدة النفق - جانبي	2م	1	17.84			17.840
2	قاعدة النفق - جانبي	2م	1	9.98			9.980
3	قاعدة النفق - جانبي	2م	1	10.14			10.140
4	قاعدة النفق - سطح علوي	2م	1	17.84	10.1		179.470
5	سقف النفق - سطح علوي	2م	1	15.05	10.1		151.353
6	بلاطة انتقالية النفق - سطح علوي	2م	1	9.92	6.0		59.490
7	بلاطة انتقالية النفق - سطح علوي	2م	1	10.21	6.0		61.230
8	خصم حوائط	2م	1-	9.98	1.2		11.976-
9	خصم حوائط	2م	1-	10.14	1.2		12.168-
10	داخلي حوائط	2م	1	9.98	0.5		4.990
11	داخلي حوائط	2م	1	10.14	0.5		5.070
12	خارجي حوائط	2م	1	9.98	6.9		68.662
1	خارجي حوائط	2م	1	10.14	6.9		69.510
613.591		إجمالي الصفحة 3					
6625.306		إجمالي الحالي ، السابق					

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

42) - عزل بيتومين													
اجمالي ما سبق													
ابعاد (مقاسات)										العدد	الوحدة	البند	
م	الوصيف	المساحة	محيط	مساحة م.ط من بلاطة الاحتكاك	مساحة م.ط من بلاطة الاحتكاك	مساحة	محيط	ارتفاع القاعدة و الحائط	عرض القاعدة و الحائط			طول	
1	Z21-22	م2	1	19.23	0.6	4.9	5.5	104.9	2.2	42.2		147.052	
2	Z22-23	م2	1	14.86	0.6	4.6	5.2	76.8	2.2	32.6		109.377	
3	Z23-24	م2	1	19.00	0.6	4.2	4.8	90.9	2.2	41.7		132.554	
4	Z24-25	م2	1	17.24	0.6	3.6	4.2	72.3	2.2	37.8		110.112	
5	Z25-26	م2	1	20.79	0.6	3.1	3.7	76.9	2.2	45.6		122.495	
6	Z26-27	م2	1	19.00	0.6	2.9	3.5	66.5	2.2	41.7		108.158	
7	Z27-28	م2	1	19.00	0.6	3.0	3.5	66.6	2.2	41.7		108.272	
8	Z28-29	م2	1	19.01	0.6	2.9	3.4	65.0	2.2	41.7		106.694	
9	Z29-30	م2	1	18.72	0.6	3.1	3.6	68.2	2.2	41.1		109.250	
10	Z30-31	م2	1	18.70	0.6	3.4	4.0	74.6	2.2	41.0		115.623	
11	Z31-32	م2	1	18.67	0.6	3.9	4.4	83.0	2.2	41.0		123.941	
12	Z32-33	م2	1	18.94	0.6	4.5	5.1	96.2	2.2	41.6		137.770	
13	Z33-34	م2	1	18.94	0.6	4.4	5.0	94.5	2.2	41.6		136.094	
14	Z34-35	م2	1	18.94	0.6	4.6	5.1	96.9	2.2	41.6		138.414	
15	Z35-36	م2	1	18.94	0.6	4.5	5.1	95.8	2.2	41.6		137.363	
16	Z36-37	م2	1	18.94	0.6	4.3	4.8	91.3	2.2	41.6		132.884	
17	Z37-38	م2	1	18.95	0.6	4.1	4.6	87.3	2.2	41.6		128.917	
18	Z38-39	م2	1	20.66	0.6	3.8	4.3	89.2	2.2	45.3		134.518	
19	Z39-40	م2	1	20.67	0.6	3.8	4.4	89.9	2.2	45.4		135.286	
20	Z40-41	م2	1	20.66	0.6	3.8	4.4	90.8	2.2	45.3		136.171	
21	Z41-42	م2	1	20.63	0.6	3.9	4.5	92.6	2.2	45.3		137.902	
اجمالي الصفحة 2													
2648.847													
اجمالي الحالي ، السابق													
6011.715													

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

بالعمر المربع عمل طبقة عازله من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتداف كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

أبعاد (مقاسات)										الوحدة	العدد	البند	
إجمالي	مساحة قاعدة SECTION	محيط قاعدة SECTION	مساحة بلاطة الاحتكاك	مساحة م.ط من بلاطة الاحتكاك	مساحة	محيط	ارتفاع القاعدة والحائط	عرض القاعدة والحائط	طول			التوصيف	م
111.987	15.3	2.6	24.7	2.2	72.0	6.4	5.8	0.6	11.27	1	2م	Z0 - 1	1
186.970	15.3	2.6	43.9	2.2	127.8	6.4	5.8	0.6	20.00	1	2م	Z1 - 2	2
188.893	15.5	2.6	43.9	2.2	129.5	6.5	5.9	0.6	20.00	1	2م	Z2 - 3	3
192.636	16.0	2.6	43.9	2.2	132.8	6.6	6.1	0.6	20.00	1	2م	Z3 - 4	4
196.199	16.4	2.6	43.9	2.2	136.0	6.8	6.2	0.6	20.00	1	2م	Z4 - 5	5
199.479	16.7	2.6	43.9	2.2	138.9	6.9	6.4	0.6	20.00	1	2م	Z5 - 6	6
204.636	17.3	2.6	43.9	2.2	143.4	7.2	6.6	0.6	20.00	1	2م	Z6 - 7	7
202.951	17.2	2.6	43.9	2.2	141.9	7.1	6.5	0.6	20.00	1	2م	Z7 - 8	8
202.080	17.0	2.6	43.9	2.2	141.2	7.1	6.5	0.6	20.00	1	2م	Z8-9	9
145.671	17.3	2.6	30.1	2.2	98.2	7.1	6.6	0.6	13.74	1	2م	Z9-10	10
131.692	17.0	2.6	27.3	2.2	87.4	7.0	6.5	0.6	12.43	1	2م	Z10-11	11
110.487			26.4	2.2	84.0	7.0	6.4	0.6	12.05	1	2م	Z12-13	12
123.613			30.3	2.2	93.3	6.8	6.2	0.6	13.82	1	2م	Z13-14	13
171.904			43.3	2.2	128.6	6.5	6.0	0.6	19.75	1	2م	Z14-15	14
170.367			43.3	2.2	127.1	6.4	5.9	0.6	19.74	1	2م	Z15-16	14
172.507			43.3	2.2	129.2	6.5	6.0	0.6	19.75	1	2م	Z16-17	15
170.436			43.3	2.2	127.1	6.4	5.9	0.6	19.74	1	2م	Z17-18	16
168.662			43.4	2.2	125.3	6.3	5.8	0.6	19.76	1	2م	Z18-19	18
158.785			42.3	2.2	116.5	6.0	5.5	0.6	19.27	1	2م	Z19-20	19
152.913			42.2	2.2	110.7	5.7	5.2	0.6	19.25	1	2م	Z20-21	20
3362.868	إجمالي الصفحة 1												



توقيع المكتب الفني

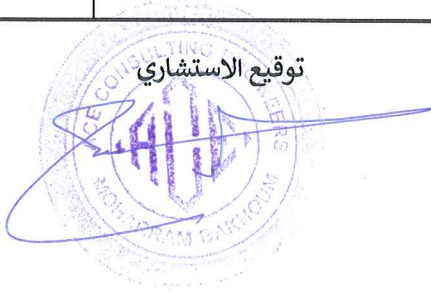
كبد الله حاتم

(43) - سافيتو

بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من (سافيتو - اديبوند - مادة مانعة للنفاذية) انتاج شركة MCC او كيماويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى.

3855.06

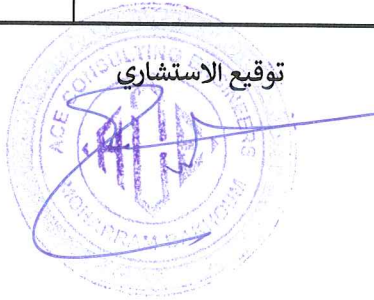
اجمالي



(43) - سافيتو

بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من (سافيتو - اديبوند - مادة مانعة للنفاذية) انتاج شركة MCC او كيمياويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى.

3855.06	اجمالي السابق
0.00	اجمالي الحالي
3855.06	اجمالي



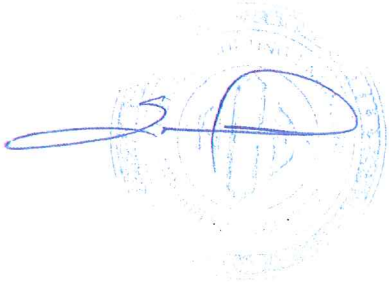
توقيع الاستشاري



(43) - مافيتو

بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من (سافيتو - الديووند - مادة مانعة للتفادية) انتاج شركة MCC او كيمابويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى.

البيانات	الوصف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			إجمالي
				ارتفاع	عرض	طول	
127.089	سقف النفق - سطح علوي	م2	1		12.635	10.1	إجمالي
61.624	داخلي حوائط	م2	1	6.2		9.99	
62.346	داخلي حوائط	م2	1	6.2		10.13	
7.402	خارجي حوائط	م2	1	6.2	1.2		
7.388	خارجي حوائط	م2	1	6.2	1.2		
265.849	إجمالي الصفحة 3						
3855.060	إجمالي الحالي ، السابق						



محمد عبد الله

(43) - سافيتو

بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من (سافيتو - اديبوند - مادة مانعة للتلفذية) انتاج شركة MCC او كيمويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى.

2519.906		احمالى ما سبق							
ابعاد (مقاسات)						البنـد			
إجمالي	مساحة LSECTION	محيط LSECTION	مساحة الحائط	ارتفاع	طول	العدد	الوحدة	التوصيف	م
71.209			71.2	3.7	19.230	1	2م	Z21-22	1
50.769			50.8	3.4	14.860	1	2م	Z22-23	2
57.618			57.6	3.0	19.000	1	2م	Z23-24	3
42.117			42.1	2.4	17.240	1	2م	Z24-25	4
40.499			40.5	1.9	20.790	1	2م	Z25-26	5
33.222			33.2	1.7	19.000	1	2م	Z26-27	6
33.336			33.3	1.8	19.000	1	2م	Z27-28	7
31.718			31.7	1.7	19.010	1	2م	Z28-29	8
35.418			35.4	1.9	18.720	1	2م	Z29-30	9
41.869			41.9	2.2	18.700	1	2م	Z30-31	10
50.306			50.3	2.7	18.670	1	2م	Z31-32	11
63.070			63.1	3.3	18.940	1	2م	Z32-33	12
61.394			61.4	3.2	18.940	1	2م	Z33-34	13
63.714			63.7	3.4	18.940	1	2م	Z34-35	14
62.663			62.7	3.3	18.940	1	2م	Z35-36	15
58.184			58.2	3.1	18.940	1	2م	Z36-37	16
54.178			54.2	2.9	18.950	1	2م	Z37-38	17
53.034			53.0	2.6	20.660	1	2م	Z38-39	18
53.763			53.8	2.6	20.670	1	2م	Z39-40	19
54.687			54.7	2.6	20.660	1	2م	Z40-41	20
56.537			56.5	2.7	20.630	1	2م	Z41-42	21
1069.304								احمالى الصفحة 2	
3589.210								احمالى الحالي ، السابق	

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

(43) - سافيتو

بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من (سافيتو - اديبوند - مادة مانعة للتآكل) انتاج شركة MCC او كيمياويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى.

ابعاد (مقاسات)						العدد	الوحدة	البنو	
إجمالي	مساحة LSECTION	محيط LSECTION	مساحة الحائط	ارتفاع	طول			الوصيف	م
95.637	43.4	3.9	52.2	4.6	11.270	1	م2	Z0 - 1	1
169.790	77.0	3.9	92.8	4.6	20.000	1	م2	Z1 - 2	2
171.490	77.0	3.9	94.5	4.7	20.000	1	م2	Z2 - 3	3
174.800	77.0	3.9	97.8	4.9	20.000	1	م2	Z3 - 4	4
177.950	77.0	3.9	101.0	5.0	20.000	1	م2	Z4 - 5	5
180.850	77.0	3.9	103.9	5.2	20.000	1	م2	Z5 - 6	6
185.410	77.0	3.9	108.4	5.4	20.000	1	م2	Z6 - 7	7
183.920	77.0	3.9	106.9	5.3	20.000	1	م2	Z7 - 8	8
183.150	77.0	3.9	106.2	5.3	20.000	1	م2	Z8-9	9
127.088	52.9	3.9	74.2	5.4	13.740	1	م2	Z9-10	10
113.536	47.9	3.9	65.7	5.3	12.430	1	م2	Z10-11	11
62.961			63.0	5.2	12.050	1	م2	Z12-13	12
69.107			69.1	5.0	13.820	1	م2	Z13-14	13
94.010			94.0	4.8	19.750	1	م2	Z14-15	14
92.512			92.5	4.7	19.740	1	م2	Z15-16	14
94.612			94.6	4.8	19.750	1	م2	Z16-17	15
92.581			92.6	4.7	19.740	1	م2	Z17-18	16
90.728			90.7	4.6	19.760	1	م2	Z18-19	18
82.784			82.8	4.3	19.270	1	م2	Z19-20	19
76.990			77.0	4.0	19.250	1	م2	Z20-21	20
2519.906								إجمالي الصفحة 1	

توقيع الاستشاري الاستشاري



توقيع المكتب الفني

س. الجوال

50- مواسير PVC

بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقاوم لأشعة الشمس بضغط تشغيل 6 جو طبقا للأماكن والميول الموضحة بالرسم والبند يشمل كافة أعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات والخرسانات حول المواسير وكل مايلزم من أعمال تكميلية لنهوا العمل نهوا تاما حسب الأصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفنية .

100.00	اجمالي السابق
0.00	اجمالي الحالي
100.00	اجمالي

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني



50- مواسير PVC

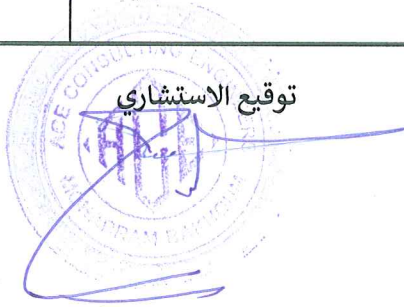
بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقاوم لأشعة الشمس بضغط تشغيل 6 جو طبقا للأماكن والميول الموضحة بالرسم والبند يشمل كافة أعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات والخرسانات حول المواسير وكل مايلزم من أعمال تكميلية لنهو العمل نهوا تاما حسب الأصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفنية .

100.00

اجمالي

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني


شركة السعداء جروب
للتشييد والبناء
El Soadaa Group

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٠٠+٢٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢+٠٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق باسوس وكوبري أبو الغيط وجوانب بطول ٤,١ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير صرف مطر من نوع (UPVC) بقطر ٦ بوصة

ملاحظات	الكمية (م٢)	إلى	من	الطريق
	196.00	00+185	00+011	باسوس قوس خارجي اتجاه الهرم
	185.00	00+390	00+202	
381.00		إجمالي الكمية (م٢)		

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس /	مهندس /
التوقيع /	التوقيع /

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٢٠٠+٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢٠٠+٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق باسوس وكوبري أبو الغيط وحوادث بطول ١,٤ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

بند رقم (٦٥) بالمتر المكعب فك تكاسي الديش بالمواقع المختلفة والفئة تشمل نقلها إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة في حدود مسافة لا تزيد عن ١٠ كم والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتخانات التدبير على الطبيعة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.

الطريق	من	إلى	الكمية (م³)	ملاحظات
باسوس قوس خارجي اتجاه الهرم	00+205	00+380	556.78	
	00+380	00+560	247.72	
اجمالي الكمية (م³)			804.50	

KIAN
FOR ENGINEERS

SMA

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / حسن كمال	مهندس /
التوقيع /	التوقيع /

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٢٠٠+٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢٠٠+٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق ياسوس وكوبري أبو الغيط وحوائط بطول ٤,١ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

بند رقم (٦٦) بالمتز المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلاً والبند شامل مما جمية طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الكمية (م ^٣)	المساحة (م ^٢)	الطول (م)	الى	من	الطريق
	104.78	0.31	338.00	00+540	00+202	باسوس قوس خارجي اتجاه الهرم (إزالة نيوجيرسي)
	104.78			اجمالي الكمية (م ^٣)		

KIAN
FOR ENGINEERS

SMH

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / 	مهندس / 
التوقيع / 	التوقيع / 

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٢٠٠+٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢٠٠+٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق باسوس وكوبري أبو الغيط وحوائط بطول ١,٤ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

بند رقم (٦٧) بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات اساس بأي سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جمعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الكمية (م³)	إلى	من	الطريق
	320.26	00+380	00+202	باسوس قوس خارجي اتجاه الهرم (مخلفات)
	799.78	00+530	00+380	باسوس قوس خارجي اتجاه الهرم (مخلفات)
	531.93	00+760	00+530	باسوس قوس خارجي اتجاه الهرم (مخلفات)
1651.97	اجمالي الكمية (م³)			

KIAN
FOR ENGINEERS

Signature

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / <i>Signature</i>	مهندس / <i>Signature</i>
التوقيع / <i>Signature</i>	التوقيع / <i>Signature</i>

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٢٠٠+٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢٠٠+٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق باسوس وكوبري أبو الغيط وحوائط بطول ١,٤ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

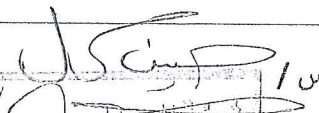
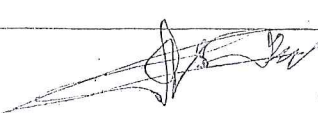
بند رقم (٧٣) بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لا تقل عن ٣٥% والتشغيل باستخدام المعدات ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.

ملاحظات	الكمية (م³)	إلى	من	الطريق
	9513.20	00+767	00+200	ترسعة الطريق الدائري قوس خارجي الباسوس
	9513.20	اجمالي الكمية (م³)		

المرجع القائم عليه 23/٩



KIAN
FOR ENGINEERS

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / 	مهندس / 
التوقيع / 	التوقيع / 

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٢٠٠+١٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢٠٠+٢) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق باسوس وكوبري أبو الغيط وحوائط بطول ١,٤ كم بالإضافة إلى المطالع والمنزل

بند رقم (٨٠) بالمتر مكعب توريد سن دلو ميني مقاس (٢-١) لزوم طبقة الفلتر لتصريف الأمطار (المرشح الزلاطي) خلف الحوائط الساتدة الخرسانية بسمك ٣٠ سم ويحيث يتم لف طبقة الفلتر داخل النسيج الصناعي جيوتكستائل على أن يتم تثبيت (stongbag) مع (stongbag) الذي قبله عن طريق أشاير يتم تحديدها من قبل جهاز الإشراف والسعر لايشمل الجيوتكستائل ويشمل أشاير الحديد على أن يتم التوريد من المحاجر المعتمدة وتنفيذ طبقة الفلتر طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكاك يدوي) أو معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة لمعالجة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل أيضاً عمل مصاطب مؤقتة أو استخدام سيور ناقلة أو غير ذلك من المعدات لتوصيل السن خلف الحائط ودفع جميع الكارترات اللازمة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملة طبقاً لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

ملاحظات	الكمية (م³)	إلى	من	الطريق
	1041.43	00+390	00+202	
	2681.33	00+620	00+390	باسوس اتجاه الهرم قوس خارجي
	2060.13	00+760	00+620	
	229.84	00+560	00+202	
6012.73	اجمالي الكمية (م³)			

٢٣ ٥٨٠٠

KIAN
FOR ENGINEERS

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / حسنة كمال	مهندس /
التوقيع /	التوقيع /

شروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٢٠٠+٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢٠٠+٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق ياسوس وكوبري أبو الغيط وحوائط بطول ١,٤ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

ند رقم (٨١) بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي المستورد جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية مستندة والنبد بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . كثافة ٣٠٠ جم / م^٢

ملاحظات	الكمية (م ^٢)	الطول (م)	متوسط الإرتفاع (م)	إلى	من	الطريق
	1676.96	188.00	8.92	00+390	00+202	
	2488.60	230.00	10.82	00+620	00+390	قوس الخارجي اتجاه الهرم (الياسوس)
	37.60	188.00	0.20	00+390	00+202	
	4203.16					إجمالي الكمية (م ^٢)

KIAN
FOR ENGINEERS
SMP

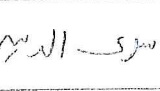
عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / كرسن	مهندس / م
التوقيع /	التوقيع /

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٢٠٠+٠٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢٠٠+٠٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق ياسوس وكوبري أبو النيط وحوادث بطول ٤,٤ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

بند رقم (٨٢) بالمتر المسطح توريد وتركيب جيوغريد التداخل لا يقل عن ١٠% ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (أ) اجهاد شد ٦٠ كيلونيوتن / المتر .

ملاحظات	الكمية (م²)	الطبقات	العرض (م)	الطول (م)	الى	من	الطريق
	697.00	1.00	4.10	170.00	00+560	00+390	قوس خارجي اتجاه اليرم (الباسوس)
	123.00	1.00	4.10	30.00	00+420	00+390	
	اجمالي الكمية (م²)						

KIAN
FOR ENGINEERS
S/17/10

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / 	مهندس / 
التوقيع / 	التوقيع / 

(ب) بالمتر المسطح توريد وتركيب جيوغريد التداخل لا يقل عن ١٠% ومحمل على البند كل ما يلزم للنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة
بمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ب) اجهاد شد ٩٠ كيلونيوتن / المتر

الطريق	من	الى	الطول (م)	العرض (م)	الطبقات	الكمية (م ^٢)	ملاحظات
قوس خارجي اتجاه الهرم (الباسوس)	00+202	00+320	118.00	6.60	2.00	1557.60	
	00+320	00+390	70.00	4.60	1.00	322.00	
اجمالي الكمية (م ^٢)			1879.60				



عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / حسن كمال	مهندس / طارق سري الدين
التوقيع / 	التوقيع / 

مشروع إنشاء وتطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من محطة (٠٠+٢٠٠) إلى كوبري الوراق على النيل عند المحطة (٢+٠٠٠) بطول ١٨٠٠ متر ويشمل على كوبري أعلى طريق باسوس وكوبري أبو الغيط وحوائط بطول ١,٤ كم بالإضافة إلى المطالع والمنازل

بند رقم (٩٥) بالمتر المسطح تركيب بولي اثيلين ٧٥٠ ميكرون محلي الصنع طبقاً للمواصفات الأوربية الكود أو EOTA و stabilization للتربة أسفل طبقة الفلتر في نظام صرف المطر لعزل الأسطح تحت أي ظروف محيطية بموقع العمل والتدخل لا يقل عن ١٠% والفئة تشمل النقل والتركيب في جميع المواقع والأماكن مهما كانت الظروف المحيطة لموقع العمل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الكمية (م ^٢)	إلى	من	الطريق
	690.48	00+160	00+011	
	164.92	00+185	00+160	باسوس فوس خارجي اتجاه الهرم
	1003.34	00+390	00+202	
1858.74	اجمالي الكمية (م ^٢)			

KIAN
FOR ENGINEERS
SMA

عن الشركة	عن الاستشاري
مهندس / 	مهندس / 
التوقيع / 	التوقيع / 