

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 .

حائط باسوس - النفق الأول - ابو الغيط

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـد	
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	اجمالي الصفحة 1						

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

محمد العبدى

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 ونزح مياه الرشح إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

حائط باسوس - النفق الأول

ابعاد (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	خضم 120 خازوق	11
117.042	اجمالي الصفحة 2						

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

كبدالله

بند رقم : 23 ردم برمال نظيفة

بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو ترابه 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 لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف .
- مسافه نقل 40 كم .

43.268		إجمالي الصفحة 1					
ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـد	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			الوصيف	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 لتوريد 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 اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
- مسافه نقل 40 كم .

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

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

419.855

اجمالى السابق

29 - خرسانه مسلحه 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 100 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	3م	Z0 - 1	1
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z1 - 2	2
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z2 - 3	3
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z3 - 4	4
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z4 - 5	5
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z5 - 6	6
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z6 - 7	7
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z7 - 8	8
6.376	0.2	1.59	20.00	1	3م	Z8-9	9
4.380	0.2	1.59	13.74	1	3م	Z9-10	10
3.963	0.2	1.59	12.43	1	3م	Z10-11	11
62.945	62.644				اجمالى الصفحة 3		
482.800	481.589				اجمالى السابق , الحالى		

توقيع الاستشاري

المكتب الفني



ك.س.الحوي

222.415

اجمالى السابق

29 - خرسانه مسلحه 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 الاستشارى



المكتب الفنى

محمد الجرجاني

29 - خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية - 80*60 سم

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

توقيع الإستشارى

توقيع المكتب الفنى

845.658

اجمالي 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 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

ابعاد (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				اجمالي الصفحة 5	
955.829	955.829	960.502			اجمالي الحالي ، السابق	

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

س. العبد

(33) - حوائط 25XVAR

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 / سم³ السعر لا يشمل حديد التسليح .
- ارتفاع حتى 6 متر .
- فى حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

إجمالي ما سبق				739.323	
البنـد				البيانات (مقاسات)	
م	الوصيف	الوحدة	العدد	طول	عرض
إجمالي	ارتفاع	إجمالي	إجمالي	إجمالي	إجمالي
1	Z21-22	م ³	1	19.230	0.25
2	Z22-23	م ³	1	14.860	0.25
3	Z23-24	م ³	1	19.000	0.25
4	Z24-25	م ³	1	17.240	0.25
5	Z25-26	م ³	-		
6	Z26-27	م ³	-		
7	Z27-28	م ³	-		
8	Z28-29	م ³	-		
9	Z29-30	م ³	-		
10	Z30-31	م ³	-		
11	Z31-32	م ³	1	18.670	0.25
12	Z32-33	م ³	1	18.940	0.25
13	Z33-34	م ³	1	18.940	0.25
14	Z34-35	م ³	1	18.940	0.25
15	Z35-36	م ³	1	18.940	0.25
16	Z36-37	م ³	1	18.940	0.25
17	Z37-38	م ³	1	18.950	0.25
18	Z38-39	م ³	1	20.660	0.25
19	Z39-40	م ³	1	20.670	0.25
20	Z40-41	م ³	1	20.660	0.25
21	Z41-42	م ³	1	20.630	0.25
إجمالي الصفحة 4				106.334	
إجمالي الحالي ، السابق				845.658	

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

(33) - حوائط 25XVAR

بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانه مسلحه حوائط سائده مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايقل عن 350كجم / م³ وإجهاد لايقل عن 300كجم / سم³ السعر لا يشمل حديد التسليح .

- ارتفاع حتى 6 متر .

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

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

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

نط 50X175

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

زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه

إجمالي ما سبق				350.137		
البنـد				إجمالي		
الوصيف				إجمالي		
الوحدة				إجمالي		
العدد				إجمالي		
إبعاد (مقاسات)				إجمالي		
إجمالي				إجمالي		
1	3م	18.94	0.5	1.5	14.205	Z35-36
1	3م	18.94	0.5	1.5	14.205	Z36-37
1	3م	18.95	0.5	1.5	14.213	Z37-38
1	3م	20.66	0.5	1.5	15.495	Z38-39
1	3م	20.67	0.5	1.5	15.503	Z39-40
1	3م	20.66	0.5	1.5	15.495	Z40-41
1	3م	20.63	0.5	1.5	15.473	Z41-42
إجمالي الصفحة 2				104.588		
إجمالي الحالي ، السابق				454.725		



توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

محمد العبد

(33) - حوائط 50X175

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

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

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

(3٤) - خرسانة مسلحة بلاطات

تر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه للبلاطات العلويه اعلي الكمرات سابقه الصب و أعلى الكمرات المعدنية إجهاد 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 الفئة 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

40.576

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني

م. م. م. م. م.

يتم عمل تعديل
الإحتمال
استناداً إلى امر المهندس المشرف
بناءً على الإطلاع

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

ابعاد (مقاسات)										البنـد			
إجمالي	مساحة قاعدة لـ	محيط قاعدة لـ	مساحة بلاطة الاحتكاك	مساحة م.ط من بلاطة الاحتكاك	مساحة	محيط	ارتفاع القاعدة والحائط	عرض القاعدة والحائط	طول	العدد	الوحدة	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



(42) - عزل بيتومين

إجمالي ما سبق												
3362.868												
إجمالي										البنية		
أبعاد (مقاسات)										الوحدة	العدد	م
إجمالي	مساحة قاعدة - L SECTION	محيط قاعدة - L SECTION	مساحة م.ط من بلاطة الاحتكاك	مساحة م.ط من بلاطة الاحتكاك	مساحة	محيط	ارتفاع القاعدة و الحائط	عرض القاعدة و الحائط	طول			
147.052			42.2	2.2	104.9	5.5	4.9	0.6	19.23	1	2م	1
109.377			32.6	2.2	76.8	5.2	4.6	0.6	14.86	1	2م	2
132.554			41.7	2.2	90.9	4.8	4.2	0.6	19.00	1	2م	3
110.112			37.8	2.2	72.3	4.2	3.6	0.6	17.24	1	2م	4
122.495			45.6	2.2	76.9	3.7	3.1	0.6	20.79	1	2م	5
108.158			41.7	2.2	66.5	3.5	2.9	0.6	19.00	1	2م	6
108.272			41.7	2.2	66.6	3.5	3.0	0.6	19.00	1	2م	7
106.694			41.7	2.2	65.0	3.4	2.9	0.6	19.01	1	2م	8
109.250			41.1	2.2	68.2	3.6	3.1	0.6	18.72	1	2م	9
115.623			41.0	2.2	74.6	4.0	3.4	0.6	18.70	1	2م	10
123.941			41.0	2.2	83.0	4.4	3.9	0.6	18.67	1	2م	11
137.770			41.6	2.2	96.2	5.1	4.5	0.6	18.94	1	2م	12
136.094			41.6	2.2	94.5	5.0	4.4	0.6	18.94	1	2م	13
138.414			41.6	2.2	96.9	5.1	4.6	0.6	18.94	1	2م	14
137.363			41.6	2.2	95.8	5.1	4.5	0.6	18.94	1	2م	15
132.884			41.6	2.2	91.3	4.8	4.3	0.6	18.94	1	2م	16
128.917			41.6	2.2	87.3	4.6	4.1	0.6	18.95	1	2م	17
134.518			45.3	2.2	89.2	4.3	3.8	0.6	20.66	1	2م	18
135.286			45.4	2.2	89.9	4.4	3.8	0.6	20.67	1	2م	19
136.171			45.3	2.2	90.8	4.4	3.8	0.6	20.66	1	2م	20
137.902			45.3	2.2	92.6	4.5	3.9	0.6	20.63	1	2م	21
2648.847	إجمالي الصفحة 2											
6011.715	إجمالي الحالي ، السابق											

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني



كيد الجريال

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

إجمالي ما سبق						
البنـد	الوصف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
				طول	عرض	ارتفاع
1	قاعدة النفق - جانبي	م2	1	17.84		1.0
2	قاعدة النفق - جانبي	م2	1	9.98		1.0
3	قاعدة النفق - جانبي	م2	1	10.14		1.0
4	قاعدة النفق - سطح علوي	م2	1	17.84	10.1	
5	سقف النفق - سطح علوي	م2	1	15.05	10.1	
6	بلاطة انتقالية النفق - سطح علوي	م2	1	9.92	6.0	
7	بلاطة انتقالية النفق - سطح علوي	م2	1	10.21	6.0	
8	خصم حوائط	م2	1-	9.98	1.2	
9	خصم حوائط	م2	1-	10.14	1.2	
10	داخلي حوائط	م2	1	9.98		0.5
11	داخلي حوائط	م2	1	10.14		0.5
12	خارجي حوائط	م2	1	9.98		6.9
13	خارجي حوائط	م2	1	10.14		6.9
إجمالي الصفحة 3						
إجمالي الحالي ، السابق						
613.591						
6625.306						



توقيع المكتب الفني
محمد العبدالله

(43) - سافيتو

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

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

توقيع الاستشاري الاستشاري



توقيع المكتب الفني

كبد المحرر

(43) - سافيتو

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

2519.906		احمالي 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			إجمالي الصفحة 2						
3589.210			إجمالي الحالي ، السابق						

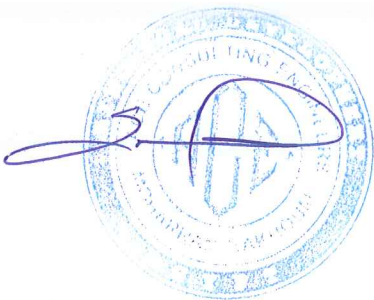


توقيع المكتب الفني
محمد الجلال

(43) - سافيتو

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

3589.210	إجمالي ما سبق					
إجمالي	ابعاد (مقاسات)			العدد	الوحدة	البنـد
	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف
127.089		12.635	10.1	1	2م	سقف النفق - سطح علوي
61.624	6.2		9.99	1	2م	داخلي حوائط
62.346	6.2		10.13	1	2م	داخلي حوائط
7.402	6.2	1.2		1	2م	خارجي حوائط
7.388	6.2	1.2		1	2م	خارجي حوائط
265.849	إجمالي الصفحة 3					
3855.060	إجمالي الحالي ، السابق					



عبدالله صالح

(37) - حديد تسليح

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى 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 لنهو العمل نهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

البنـــــــــــــــــد				الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
م	التوصيف	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		
إجمالي الصفحة 1						304.876		

213.413

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني