

14- بالمر المكعب حفر استكشافى

بالمر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية او معدات خفيفة فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة فى اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعمق المطلوب والبند يشمل المعدات اللازمة للحفر والاجهزة والاعمال المساحية اللازمة واعادة الردم مرة اخرى بعد الانتهاء من اعمال الحفر ويتم اخذ جميع الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر الاستكشافى لتلاشي حدوث اى ضرر بجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

66.530

اجمالى الصفحة 1

توقيع الاستشاري


مدير المشروع

توقيع المكتب الفني


شركة السعداء جروب
لتشييد والبناء
El Soadaa Group

14- بالتر المكعب حفر استكشافي

بالتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية او معدات خفيفة فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة فى اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعمق المطلوب والبند يشمل المعدات اللازمة للحفر والاجهزة والاعمال المساحية اللازمة واعادة الردم مرة اخرى بعد الانتهاء من اعمال الحفر ويتم اخذ جميع الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر الاستكشافي لتلاشي حدوث اى ضرر بجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
10.440	0.5	0.8	26.100	1	3م	WG9 : K1 P.CAP	1
8.000	0.5	0.8	20.000	1	3م	K1: K2 P.CAP	2
8.000	0.5	0.8	20.000	1	3م	K2: K3 P.CAP	3
8.000	0.5	0.8	20.000	1	3م	K3: K4 P.CAP	4
8.000	0.5	0.8	20.000	1	3م	K4: K5 P.CAP	5
8.000	0.5	0.8	20.000	1	3م	K5: K6 P.CAP	6
8.000	0.5	0.8	20.000	1	3م	K6: K7 P.CAP	7
8.090	0.5	0.8	20.225	1	3م	K7: K8 P.CAP	8
66.530	اجمالي الصفحة 1						

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني



16- بالمتر الطولى اعمال الجسات في جميع انواع التربه

بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات في تربة متماسكة او شديدة التماسك البند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها الى اي موقع على الطريق الدائري مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع تم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف على ان يتم تحديد (Q UNCONFINED) لكل طبقة طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

60.000

اجمالي الصفحة 1

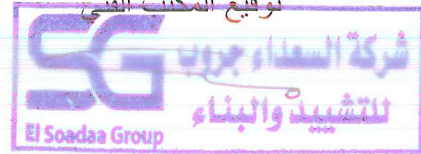
توقيع الاستشاري



مدير المشروع

البرسي

توقيع المكتب الفني



16- بالمتر الطولى اعمال الجسات في جميع انواع التربه

بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات في تربة متماسكة او شديدة التماسك البند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها الى اي موقع على الطريق الدائري مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع تم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف على ان يتم تحديد (Q UNCONFINED) لكل طبقة طبقاً لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

البنـد		الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)	
م	التوصيف			طول	اجمالي
1	جسة محاور N	م.ط	1	30	30.000
2	جسة محاور K	م.ط	1	30	30.000
اجمالي الصفحة 1					60.000

توقيع الاستشاري

محمد

توقيع المكتب الفني

محمد

15- بالمتر المكعب حفر ميكانيكي

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية فى جميع انواع التربة فى اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتاسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشي اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وعلى ان يتم تحديد (Qunconfined) لكل طبقة طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

1163.956

اجمالي الصفحة 1

توقيع الاستشاري



مدير المشروع

توقيع المكتب الفني



شركة السعداء
للتشييد والبناء

15- بالمتر المكعب حفر ميكانيكي

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية فى جميع انواع التربة فى اى مكان مهما كانت الظروف لمحيطه بموقع العمل وبالعق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتاسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشي اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وعلى ان يتم تحديد (Qunconfined) لكل طبقة طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

الابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـد	
اجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
201.185	1.1	6.85	26.700	1	3م	WG9 : K1 P.CAP	1
150.700	1.1	6.85	20.000	1	3م	K1: K2 P.CAP	2
150.700	1.1	6.85	20.000	1	3م	K2: K3 P.CAP	3
150.700	1.1	6.85	20.000	1	3م	K3: K4 P.CAP	4
150.700	1.1	6.85	20.000	1	3م	K4: K5 P.CAP	5
150.700	1.1	6.85	20.000	1	3م	K5: K6 P.CAP	6
150.700	1.1	6.85	20.000	1	3م	K6: K7 P.CAP	7
156.916	1.1	6.85	20.825	1	3م	K7: K8 P.CAP	8
98.345-	1.5	1.130		58	3م	خضم حجم رؤس خوازيق	9
1163.956	اجمالي الصفحة 1						

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني


شركة السعداء جروب
للتشييد والبناء
El Soadaa Group

17-بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق

بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الي الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

2.000

إجمالي الصفحة 1

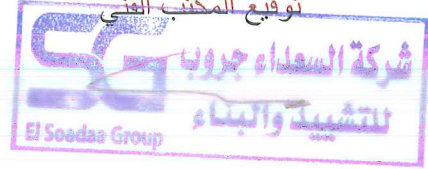
توقيع الاستشاري



مدير المشروع

البر

توقيع المكتب الفني



17- بالعدد نقل خارجي وتركيب، وفك ماكينة الخوازيق

بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الي الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

البند		الوحدة	العدد	أبعاد (مقاسات)			إجمالي
م	التوصيف			طول	عرض	ارتفاع	
1	حائط المؤسسة WG9:K8	عدد	1				1.000
2	حائط المؤسسة E1:E13	عدد	1				1.000
إجمالي الصفحة 1							2.000

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني



20- بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر 120 سم بحمل مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 400 كجم / سم² على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق.

1441.300

اجمالي الصفحة 1

توقيع الاستشاري



مدير المشروع

المراسم



20-بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر 120 سم بحمل مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 400 كجم / سم2 على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق.

البيـــــــــــــــــد		الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
م	التوصيف			طول	عرض	ارتفاع
1	A01 : A58	م.ط	58	24.85		إجمالي
				1441.300		
				1441.300		
إجمالي الصفحة 1						

إجمالي الصفحة 1

توقيع الاستشاري

محمد

توقيع المكتب الفني

كبير المهندسين

مكتبة

بند رقم 29 - خرسانه عاديه

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه عاديه والاساسات والبلاطات الانتقاليه وبلاطة الثبات وبلاطة الاحتكاك على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 200كجم/سم² والا يقل محتوى الاسمنت عن 300كجم/م³ والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبية والفئة تشمل جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب في الاماكن التي يصعب الصب بها في الطرق التقليدية او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة يعد الصب طبقا للمواصفات كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .

حائط المؤسسة

114.070

اجمالي الصفحة 1

توقيع الاستشاري



مدير المشروع
المهندس

توقيع المكتب الفني



شركة السعداء جروب
للتشييد والبناء
El Soadaa Group

بند رقم 29 - خرسانه عاديه

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه عاديه والاساسات والبلاطات الانتقاليه وبلاطة الثبات وبلاطة الاحتكاك على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا نقل مقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانه المسلحه بعد 28 يوم من الصب بالطبيعه عن 200كجم/سم2 والا يقل محتوى الاسمنت عن 300كجم/م3 والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبيه والفئة تشمل جميع الاجهزة والاعمال المساحيه المطلوبه على ان يتم نقل الخرسانه الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطه بموقع لعمل مع استخدام مضخات خرسانه للصب في الاماكن التي يصعب الصب بها في الطرق التقليديه او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعه الموقع ومعالجة الخرسانه بعد الصب طبقا للمواصفات كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .

حائط المؤسسة

م	البند	الوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			إجمالي
					طول	عرض	ارتفاع	
1	WG9 : K1 P.CAP	م3	3	1	26.200	6.85	0.1	17.947
2	K1: K2 P.CAP	م3	3	1	20.000	6.85	0.1	13.700
3	K2: K3 P.CAP	م3	3	1	20.000	6.85	0.1	13.700
4	K3: K4 P.CAP	م3	3	1	20.000	6.85	0.1	13.700
5	K4: K5 P.CAP	م3	3	1	20.000	6.85	0.1	13.700
6	K5: K6 P.CAP	م3	3	1	20.000	6.85	0.1	13.700
7	K6: K7 P.CAP	م3	3	1	20.000	6.85	0.1	13.700
8	K7: K8 P.CAP	م3	3	1	20.325	6.85	0.1	13.923
إجمالي الصفحة 1								114.070

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

محمد الحجازي

احمد كبري

د رقم 31 - خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية وبلاطة الثبات وبلاطة الاحتكاك على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة لمميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 400كجم/سم² والا يقل محتوى الاسمنت عن 450كجم/م³ والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبية والفئة تشمل جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب في الاماكن التي يصعب الصب بها في الطرق التقليدية او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة يعد الصب طبقا للمواصفات كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .

حائط المؤسسة

1990.910

اجمالي الصفحة 1

توقيع الاستشاري



مدير المشروع

المدير

توقيع المكتب الفني



شركة السعداء جروب
للتشييد والبناء
El Soadaa Group

توقيع المكتب الفني

(42) - عزل بيتومين

بالمتر المسطح اعمال دهان ثلاثة اوجه على البارد من العزل علي البارد بمعدل 1.5 كجم/م² بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمده اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف.

2339.044

اجمالي الصفحة 1

توقيع الاستشاري



توقيع المكتب الفني



(42) - عزل بيتومين

بالمتر المسطح اعمال دهان ثلاثة اوجه على البار من العزل على البار بمعدل 1.5 كجم/م² بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمده اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف.

ابعاد (مقاسات)					العدد	الوحدة	البند	
إجمالي المساحة	إجمالي المحيط	ارتفاع الحائط	محيط القاعدة	طول			التوصيف	م
373.622	14.315	8.215	6.1	26.100	1	3م	WG9 : K1	1
12.323	8.215	8.215		1.500	1	3م		
284.400	14.220	8.120	6.1	20.000	1	3م	K1: K2	2
283.200	14.160	8.060	6.1	20.000	1	3م	K2: K3	3
281.600	14.080	7.980	6.1	20.000	1	3م	K3: K4	4
279.600	13.980	7.880	6.1	20.000	1	3م	K4: K5	5
274.500	13.725	7.625	6.1	20.000	1	3م	K5: K6	6
267.400	13.370	7.270	6.1	20.000	1	3م	K6: K7	7
271.420	13.420	7.320	6.1	20.225	1	3م	K7 : K8	8
10.980	7.320	7.320		1.500	1	3م		
2339.044		إجمالي الصفحة 1						

توقيع الاستشاري

محمد

توقيع المكتب الفني

بالطن تشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري 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 لترطيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

بيان حديد مقاول حائط المؤسسة

791.163

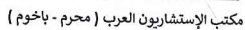
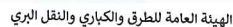
اجمالي

توقيع الاستشاري



مدير المشروع





السعداء جروب للتشييد والبناء

المشروع : تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة اسكندرية الزراعى (كوبرى المؤسسة توسعة الطريق الزراعى)

کوبری (الزراعی) - بند رقم (38)

بالظن توريد وتشكيل وتركيب ورض اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري 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 لترطيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

خوازيق محور K8 الى K1

ملاحظات	الوزن (طن)	وزن السيخ كجم/م.ط	عدد الاسياخ	طول السيخ (م)	شكل السيخ	القطر (مم)	كم السيخ
رئيسي	2.273	6.313	30	12.00		32	13
رئيسي	0.947	6.313	15	10.00		32	14
رئيسي	2.273	6.313	30	12.00		32	15
رئيسي	0.694	3.853	30	6.00		25	16
طوق خارجي	0.165	2.984	14	3.95		22	22,20
طوق داخلي	0.054	2.984	5	3.61		22	18
سوستة	1.460	0.888	137.00	12.00		12	17,19,21
	7.865	الاجمالي للخازوق					
	456.142	الاجمالي للعدد 58 خازوق					



توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

محمد صالح المنجد

ms no / 9

بند رقم 38 أ

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى 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 لترطيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

الفاصل بطول 26.1 متر	TYPICAL PILE CAP FOR WALL W69 : K1 AXES						
ملاحظات	الوزن (طن)	وزن السيخ كجم/م.ط	طول السيخ (م)	عدد الاسياخ	شكل السيخ	القطر (مم)	رقم السيخ
FOOTING TRANSVERSAL B1	12.529	6.310	9.50	209		32	1
FOOTING TRANSVERSAL T1	5.917	2.980	9.50	209		22	2
WALL VERTICAL RFT	2.556	2.000	6.00	213		18	3
WALL VERTICAL RFT	7.913	6.310	6.00	209		32	4
WALL VERTICAL RFT	0.757	6.310	6.00	20		32	20
WALL VERTICAL RFT	0.288	2.000	6.00	24		18	21
FOOTING LONGTUDINAL T2&B2	1.395	2.000	6.58	106		18	15
FOOTING LONGTUDINAL T2&B2	2.544	2.000	12.00	106		18	5
FOOTING LONGTUDINAL T2&B2	2.544	2.000	12.00	106		18	14
S.B FOOTING	0.336	2.000	12.00	14		18	25
S.B FOOTING	0.174	2.000	6.23	14		18	6
S.B FOOTING	0.336	2.000	12.00	14		18	7
S.B FOOTING	0.168	2.000	6.00	14		18	8
S.B FOOTING	0.016	2.000	2.60	3		18	26
S.B FOOTING	0.054	2.980	2.60	7		22	24
	37.526				اجمالي لقاعدة الحائط		

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مكتب الإستشاريون العرب (محرم - باخوم)

مسعداء جروب للتشييد والبناء

المشروع : تنفيذ اعمال وتطوير ورفع كفاءة تقاطع الطريق الدائرى مع طريق القاهرة اسكندرية الزراعى (كوبرى المؤسسة توسعة الطريق الزراعى)

بند رقم 38 أ

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات لقطاع والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لترطيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

TYPICAL PILE CAP FOR WALL K1 : K7 AXES							
رقم السيخ	القطر (مم)	شكل السيخ	عدد الاسياخ	طول السيخ (م)	وزن السيخ كجم/م.ط	الوزن (طن)	ملاحظات
1	32		160	9.50	6.313	9.596	FOOTING TRANSVERSAL B1
2	22		160	9.50	2.984	4.536	FOOTING TRANSVERSAL T1
3	18		168	6.00	1.998	2.014	WALL VERTICAL RFT
4	32		160	6.00	6.313	6.061	WALL VERTICAL RFT
5	18		212	12.00	1.998	5.082	FOOTING LONGTUDINAL T2&B2
6	18		14	5.14	1.998	0.144	S.B FOOTING
7	18		14	12.00	1.998	0.336	S.B FOOTING
8	18		14	12.00	1.998	0.336	S.B FOOTING
اجمالي لقاعدة الحائط						28.103	
اجمالي لعدد 6 قاعدة الحائط						168.618	

مهندس الاستشارى

محمد

مهندس المكتب الفنى

محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مكتب الإستشاريون العرب (محرم - باخوم)

السعداء جروب للتشييد والبناء

المشروع : تنفيذ اعمال وتطوير ورفع كفاءة تقاطع الطريق الدائرى مع طريق القاهرة اسكندرية الزراعى (كوبرى المؤسسة توسعة الطريق الزراعى)

بند رقم 38 أ

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى 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 لترطيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

TYPICAL PILE CAP FOR WALL K7 : K8 AXES							
الفاصل بطول 20.225 متر	ملاحظات	الوزن (طن)	وزن السبخ كجم/م.ط	طول السبخ (م)	عدد الاسياخ	شكل السبخ	رقم السبخ
FOOTING TRANSVERSAL B1		9.704	6.313	9.50	162		1
FOOTING TRANSVERSAL T1		4.587	2.984	9.50	162		2
WALL VERTICAL RFT		1.990	1.998	6.00	166		3
WALL VERTICAL RFT		6.136	6.313	6.00	162		4
WALL VERTICAL RFT		0.273	1.998	6.00	23		21
WALL VERTICAL RFT		0.712	6.313	6.00	19		20
FOOTING LONGTUDINAL T2&B2		5.082	1.998	12.00	212		5
S.B FOOTING		0.151	1.998	5.42	14		6
S.B FOOTING		0.336	1.998	12.00	14		7
S.B FOOTING		0.336	1.998	12.00	14		8
		29.306	اجمالي لقاعدة الحائط				

مهندس الاستشارى

مهندس المكتب الفنى

نقط

سائنة مسلحة للحوائط السائنة فوق منسوب ظهر المخدرات والكوبستات فوق الحوائط مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل كعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم /م³ اسمنت بورتلاندي عادي والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .

1 - ارتفاع من (0 - 6) متر من منسوب ظهر المخدة حتى اعلى نقطة فى الحائط

حائط المؤسسة

688.016

اجمالي الصفحة 1

توقيع الاستشاري



مدير المشروع

المدير



19.5/0.125=156

4 Can

35 أ - خرسانة حوائط

تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى
سبب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم /م³ اسمنت
ب حديد التسليح .
فى اعلى نقطة فى الحائط

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة فوق منسوب
الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسا
بورتلاند

1 - ارتفاع من (0-0) متر

حائط المؤسسة

ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنــــــــــــد	
إجمالي	إرتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
105.705	6.000	0.675	26.100	1	3م	WG9 : K1	1
7.200	6.000	0.8	1.500	1	3م		
81.000	6.000	0.675	20.000	1	3م	K1: K2	2
81.000	6.000	0.675	20.000	1	3م	K2: K3	3
81.000	6.000	0.675	20.000	1	3م	K3: K4	4
81.000	6.000	0.675	20.000	1	3م	K4: K5	5
81.000	6.000	0.675	20.000	1	3م	K5: K6	6
81.000	6.000	0.675	20.000	1	3م	K6: K7	7
81.911	6.000	0.675	20.225	1	3م	K7 : K8	8
7.200	6.000	0.8	1.500	1	3م		
688.016	اجمالي الصفحة 1						

توقيع الاستشاري

توقيع المكتب الفني

محمد

محمد

بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت خلف الحوائط الخرسانية على ان الا يقل محتوى الاسمنت عن 150 كجم/م³ لكل 1 م³ .

بيان حديد مقاول حائط المؤسسة

854.560

اجمالي

توقيع الاستشاري

محمد

مدير المشروع

