

محضر استلام موقع

عملية : تنفيذ أعمال كوبرى سكة حديد مندكم (٢٤,٥٥٠)
ضمن مشروع إنشاء وصلة سكة حديد { الروبيكى - العاشر من رمضان - بلبيس }
تنفيذ : شركة السلام أنترناشيونال للمقاولات والتجارة

بناءً على العقد رقم ٩٧٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ و المحرر بين الهيئة و شركة السلام أنترناشيونال للمقاولات والتجارة
بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية .

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

مهندس المشروع

• المهندس / أحمد متولى عبد الفتاح

شركة السلام

• المهندس / راضى محمد محمد

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الأحد الموافق ١١ / ٢ / ٢٠٢٤ والمرور على العملية المنوه عنها بعاليه وقد أتضح أنه
لا توجد عوائق ظاهرية تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ١٠ / ٢ / ٢٠٢٤ هو تاريخ إستلام الموقع
وبدء التشغيل .

ومحرر هذا محضرنا بذكره ،،،

اللوحيات

المهندس / راضى محمد محمد

المهندس / أحمد متولى عبد الفتاح

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



نتائج تكسير مكعبات كوبري ٢٤+٥٥٠

No.	STRUCTURE TYPE	Date of casting	Date of test(7days)	Date of test(28days)	7 Days Average Results (Kg/cm2)	28 Days Average Results (Kg/cm2)
1	pile load test	05/10/2023	12/10/2023	02/11/2023	411	506
1	P1 A2	11/10/2023	18/10/2023	08/11/2023	383.4	426
2	P6 A2	11/10/2023	18/10/2023	08/11/2023	374.2	608
3	P3 A2	14/10/2023	21/10/2023	11/11/2023	399.7	611
4	P4 A2	15/10/2023	22/10/2023	12/11/2023	393.8	590
5	P2 A2	16/10/2023	23/10/2023	13/11/2023	399.8	437
6	P5 A2	17/10/2023	24/10/2023	14/11/2023	419	531
7	P10 A1	24/10/2023	31/10/2023	21/11/2023	419	564
8	P13 A1	25/10/2023	01/11/2023	22/11/2023	422	565
9	P8 A1	25/10/2023	01/11/2023	22/11/2023	413	637
10	P9 A1	29/10/2023	05/11/2023	26/11/2023	459	639
11	P12 A1	29/10/2023	05/11/2023	26/11/2023	479	644
12	P14 A1	30/10/2023	06/11/2023	27/11/2023	487	576
13	P7 A1	31/10/2023	07/11/2023	28/11/2023	402	622
14	P11 A1	31/10/2023	07/11/2023	28/11/2023	413	591
16	P15 A3	01/11/2023	08/11/2023	29/11/2023	409	597
17	P20 A3	04/11/2023	11/11/2023	02/12/2023	414	647
18	P22 A3	05/11/2023	12/11/2023	03/12/2023	520	565
19	P17 A3	05/11/2023	12/11/2023	03/12/2023	415	598
20	P19 A3	06/11/2023	13/11/2023	04/12/2023	465	606
21	P21 A3	06/11/2023	13/11/2023	04/12/2023	406	617
22	P16 A3	07/11/2023	14/11/2023	05/12/2023	450	638
23	P18 A3	07/11/2023	14/11/2023	05/12/2023	404	665
24	عادية قاعدة A3	12/11/2023	19/11/2023	10/12/2023	266	289
25	عادية قاعدة A2	13/11/2023	20/11/2023	11/12/2023	471	665
26	عادية قاعدة A1	22/11/2023	29/11/2023	20/12/2023	216	253
28	مسلمة قاعدة A3	28/11/2023	05/12/2023	26/12/2023	216	290
		09/12/2023	16/12/2023	06/01/2024	368	499

الاستشاري العام

علاء الدين

مهندس الاستشاري (محرم باخوم)

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة



MOHARRAM BAKHOUM

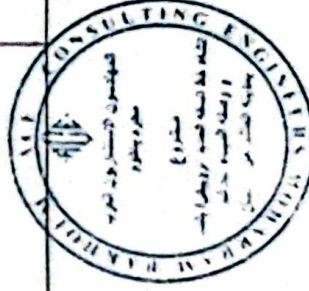


قائمة كميات مستلزمات (1)

وزارة النقل

لجنة خدمة الطرق والمواصلات
مشروع إنشاء خط سكة حديد الرياض / البقيق كيربي
٢٠١٤٠٠٠
عقد رقم ٢٠١٤/٢٠١٧/٢٠١٧ مورعة ٢٠١٤/٢٠١٧

الاجمالي	بيان الاعمال	الوحدة	البيانات
١,٠٠٠	بالمنز نقل خاوي وتركيب وكث مكنية الخزائيق الي الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والانشاء اللازمة لذلك التركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبنية شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	عدد	٥
٥٠٠,٠٠٠	بالمشتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للتكرينك طبقا لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الي المقالب المسموية والسعر يشمل الاعمال الساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهواً كاملاً والبنية شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف شاملاً اختبارات المويكات الصوتية على كامل طول الخاويق وطبقا لتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	٦
١٦٤,٠٠٠	خوازيق محورا A1		
١٥٠,٠٠٠	خوازيق محورا A2		
١٦٤,٠٠٠	خوازيق محورا A3		
٢٥,٥٠٠	خاويق تجربة التحميل		
١,٠٠٠	بالمنز تنفيذ اختبارات تحميل على خاويق غير عامل وتشمل توريد الاجمالي التي تحمل الخاويق تحت حمل يساوي ٢٠٠ % من حمل التشغيل والأحواض المعنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خاويق تجربة لفتر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقا للرسومات ونحو العمل نهواً كاملاً والبنية شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	٧
٧٠٠,٠٠٠	بالمشتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق او الاساسات في تربة عادية بالمعق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الي التسويب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموصى به بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة الجوانب الحفر وزاله اي عوائق تخرضه ونزع اي مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الي المقالب المسموية والبنية شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	١١
٢٨٢,٠٧٦	حفر قاعدة محورا A1		
١٢٩,٨٢٨	حفر قاعدة محورا A2		
٢٨٢,٠٧٦	حفر قاعدة محورا A3		
٢٠,٠٠٠	بالمشتر المكعب خرسانة عادية للاسلاك والطلاءات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المتبعة من المهندسين المشرف على الاقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٠٠ كجم / م ^٣ والبنية تشمل كل ما يلزم لنحو العمل كاملاً للتروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف. في حلة زيادة محتوى الاسمنت والابعاد طبقا لتعليمات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان		
٩,١٠٠	خرسانة عادية لقاعدة محورا A1		
٤,٠٠٠	خرسانة عادية لقاعدة محورا A2		
٩,١٠٠	خرسانة عادية لقاعدة محورا A3		



الاستشاري العام

مهندس

مستشاري

مهندس

عبدالله بن محمد

عبدالله بن محمد

عبدالله بن محمد

عبدالله بن محمد



MOHARRAM BAKHOUM



قائمة كميات مستخلص رقم (1)

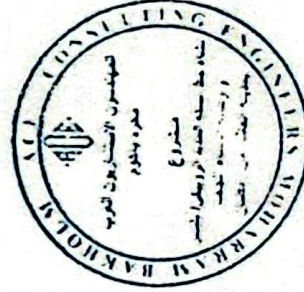
وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع إنشاء خط سكة حديد الروبيعي / بلبيس كوبري ٢٤٠٥٠٠

عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٩٧٧ في ٢٠٢٤/٨/١١

الاجمالي	بيان الاعمال	الوحده	البند
٦٠٠٠,٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتياعية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ³ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ³ واللثة تشمل اعمال القرم الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف والفترة لا تشمل لتوريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . - في حالة زيادة محتوى الاسمنت والاجهاد طبقا لمطالبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان. - في حالة استخدام خرسانة ذاتية الدمك زيادة السعر ١٠٠ جنيه لكل متر مكعب على الا يزيد المسافة البينية بين الاسياخ عن ١,٥ م	٣م	١٤
٢٤٠,٠٠٠	خرسانة مسلحة لقاعدة محور A1		
١٢٧,٠٠٠	خرسانة مسلحة لقاعدة محور A2		
٢٤٠,٠٠٠	خرسانة مسلحة لقاعدة محور A3		
٢٠٠٠,٠٠٠	بالطن توريد وتوضيب و رص حديد صلب التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائية لكبري والبند يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف . حديد خوازيق محور A1 حديد خوازيق محور A2 حديد خوازيق محور A3 حديد قاعدة محور A1 حديد قاعدة محور A2 حديد قاعدة محور A3	طن	١٨



الاستشاري العام

محمد عبد السلام

مهندس الجسور

محمد عبد السلام

الاستشاري البنية

محمد عبد السلام

مهندس البنية

محمد عبد السلام



36115
Rader



مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤٠٥٥٠

يأخذ نقل خرجي وتركيب وقت مكنية العوازل الى الموقع (وحه بحري) ثم فكها ونقلها (خرج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والأثاث اللازمة للتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكرتات الطريق والتكامل منها جميعه طبقا لأصول المصانة والمواسمات وتعليمات المهندس المشرف.

بند رقم ٥

اجمالي

البيان

1.000

نقل خارجي وتركيب وقت مكنية خوازيق

الاستشاري العام

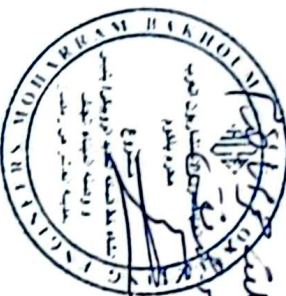
مهندس الهيئة

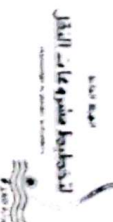
استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

مهندس

خالد محمد





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤٤٥٥٠

اجمالي الخوازيق بالمتر الطولي

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بطول ١٢٠ سم طبقا للرسومات والموصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقوم الكبريتات طبقا لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كغم للمتر المكعب ولا يقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥ / سم^٢ على ان يتم ان لا يزيد رزوس الخوازيق العليا وثلث محاليت الحجر والكسور الى المقلب العمومية والممر يشمل الاصل المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) وتوفر العمل لئلا اكتمل والتد شامل مما حقيقه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والموصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموحدة الصورية على كامل طول الخاروق

بند رقم ٦

اجمالي

البيان

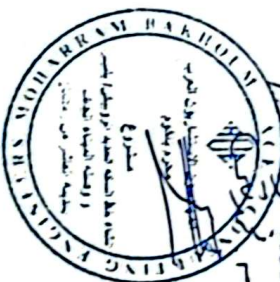
164.000	خوازيق المحور A1
153.000	خوازيق المحور A2
164.000	خوازيق المحور A3
25.500	خاروق تجربة التحميل
506.50	اجمالي

الاستشاري العام

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤٤٥٥٠

بلمتر الطولي تنفيذ خورازيق بطول ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواسط مع استخدام اسمنت بورتلاندي عذقي او معادوم للكميات طبقا للقرير الاستشاري حيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كغم للتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥ كم / سم^٣ على ان يتم ازالة روكس الخورازيق الطابق وال مخالقات الحفر والتكسور الى المقابل المرمية والسمر يشمل الاعمال المساحية (السمر لا يشمل حديد التسليح) ويوفر العمل لواء كاملا والبلد شامل معا جميعه طبقا لاسول المسانعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجدات المصنوعة على كامل طول الخورازيق

بند

حصر الخورازيق بالمتر الطولي

البيان	العدد	القطر بالمتر	الطول بالمتر	اجملي طول خورازيق المحور (م ط)	ملاحظات
خورازيق المحور A1	8	1.20	20.5	164	
خورازيق المحور A2	6	1.20	25.5	153	
خورازيق المحور A3	8	1.20	20.5	164	
خارزوق تجرية التحميل	1	1.20	25.5	25.5	
المجموع				506.5	

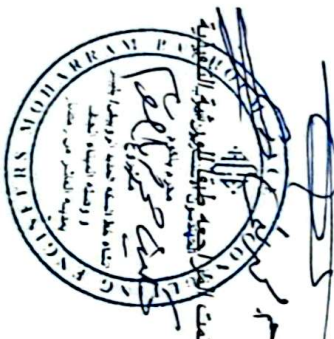
الاستشاري العام

استشاري الهيئة

١٤١١ بانقريه ج. ب. د. ر. ه. ه. ه.

مهندس المكتب الفني

خالد عازر





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠	
بند رقم ٧	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤكته وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهيو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جسيمه طبقاً لأصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)
البيان	
اجمالي	1.000
بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل	

الاستشاري العام

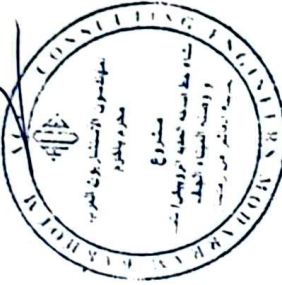
مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

محمد
مهندس

محمد
مهندس





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

اجمالي الحصر الهندسي للحفر الميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للتواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشاح اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم ١١

البيان	اجمالي
قاعدة المحور A1	282.076
قاعدة المحور A2	149.828
قاعدة المحور A3	282.076
اجمالي	713.98

الاستشاري العام

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

مهندس الهيئة
مهندس الهيئة





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

بند	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سداد جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
-----	---

الحصر الهندسي للحفر الميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة

البيان	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	حجم الجزء من الخوازيق داخل القاعدة (م ^٣)	حجم الحفر الصافي للقاعدة (م ^٣)	ملاحظات
قاعدة المحور A1	12.20	8.20	3.10	28.048	282.076	
قاعدة المحور A2	8.20	5.70	3.75	25.447	149.828	
قاعدة المحور A3	12.20	8.20	3.10	28.048	282.076	
المجموع					713.980	

الاستشاري العام

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

٣/١٢/٢٠١٩

Handwritten signature

Handwritten signature





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠	
اجمالي الحصر الهندسي للخرسانة العادية القواعد	
بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الاقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ ١٢٥٣ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان	بند رقم ١٣
البيان	اجمالي
قاعدة المحور A1	9.100
قاعدة المحور A2	3.996٠
قاعدة المحور A3	9.100
اجمالي	22.20

الاستشاري العام

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم^٢ و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م^٣ ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان					
الحصر هندسي لعادية الاساسات					
البيان	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	حجم الجزء من الخازوق (م ^٣)	الحجم الكلي (م ^٣)
قاعدة المحور A1	12.20	8.20	0.10	0.90 -	9.10
قاعدة المحور A2	8.20	5.70	0.10	0.68 -	4.00
قاعدة المحور A3	12.20	8.20	0.10	0.90 -	9.10
المجموع					22.20

الاستشاري العام

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

۴۴ / ابانوب نوبار رحمہ

9-11-20

تمت المراجعة طبقا للارشة التنفيذية

مجلس شورای اسلامی

B

مصدق

بسم الله الرحمن الرحيم

العشر من كسوف

(Faint circular stamp or watermark visible at the top edge)



مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

اجمالي الحصر الهندسي للخرسانة المسلحة القواعد

بند رقم ١٤

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والنمك ميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم^٣ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م^٣ والفئة تشمل اعمال الفرم الخشبية وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات و كل ما يلزم لتبوير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .
- في حالة زيادة محتوى الاسمنت والاجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان.
- في حالة استخدام خرسانة ذاتية النمك زيادة السعر ١٠٠ جنيه لكل متر مكعب على الا يزيد المسافة البينية بين الاسياخ عن ١,٥ سم

البيان	اجمالي
قاعدة المحور A1	240.000
قاعدة المحور A2	127.600
قاعدة المحور A3	240.000
اجمالي	607.60

الاستشاري العام

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

مهندس





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

بالمتر المكعب لتوريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانشائية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠٠ كجم/سم^٣ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م^٣ والفئة تشمل اعمال الغرم الخشبية وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لظهور العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .

- في حالة زيادة محتوى الاسمنت والاجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان.

- في حالة استخدام خرسانة ذاتية الدمك زيادة السعر ١٠٠ جنيه لكل متر مكعب على الا يزيد المسافة البينية بين الاسياخ عن ١,٥ م

بند

الحصر الهندسي للخرسانة المسلحة القواعد

البيان	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	الحجم الكلي (م ^٣)
قاعدة المحور A1	12.00	8.00	2.50	240.00
قاعدة المحور A2	8.00	5.50	2.90	127.60
قاعدة المحور A3	12.00	8.00	2.50	240.00
المجموع				607.60

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

١٣٠٠ الباجوب نوبار هيم

حزبان





للتخطيط منسوبة لعامة النقل



مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

اجمالی الحديد

بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم ۱۸

البيان	اجمالي
خوازيق محور A1	48.280
خوازيق محور A2+ خازوق التجربة	23.113
خوازيق محور A3	48.280
قاعدة محور A1	39.280
قاعدة محور A2	16.160
قاعدة محور A3	39.280
اجمالي	214.39

الاستشارى العام

مهندس الهيئة

استشارى الهيئة

مهندس المكتب الفني

Handwritten signature: *[Signature]*

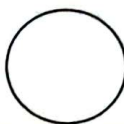
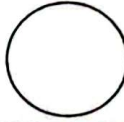
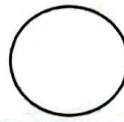
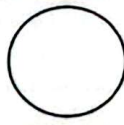
فلسفہ صریح و خفیہ
۲. سہ ماہی
۳. ۱۰

22/11/17





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

بالطن توريد وتشغيل و تركيب و تربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠						بند
حصر هندسي لخازوق قطر ١٠,٢ م طول ٢٠ م لقاعدة محور A1						
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	شكل السيخ
وصلة أولى	3180.24	6.31	32	42	12	
وصلة ثانية	1940.40	3.85	25	42	12	
طوق وصلة أولى	95.52	2.985	22	8	4	
طوق وصلة ثانية وثالثة	83.58	2.985	22	7	4	
سوسته وصلة أولى	479.52	0.888	12	45	12	
سوسته وصلة ثانية	255.74	0.888	12	24	12	
	6035.004	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)				
	6.0350	اجمالي الحديد لكل خازوق (طن)				
	48.280	اجمالي الحديد لعدد ٨ خوازيق (طن)				

الاستشاري العام

مهندس المكتب الفني

استشاري الهيئة
م. ايلانوب نوبار زعيم

تمت المراجعة طبقاً للورشة التأسيسية والمستخلص الجاري

مذابفة الحنفية المروية عن ابيها
و رتبة التمسك بالحلف
و رتبة الحلف من مضيق



مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

بالطن توريد وتشغيل و تركيب و تربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠

بند

حصر هندسي لخازوق قطر ١٢ م طول ٢٠ م لقاعدة محور A3

ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	شكل السيخ
وصله أولى	3180.24	6.31	32	42	12	
وصله ثانية	1940.40	3.85	25	42	12	
طوق وصله أولى	95.52	2.985	22	8	4	
طوق وصله ثانية وثالثة	83.58	2.985	22	7	4	
سوسته وصله أولى	479.52	0.888	12	45	12	
سوسته وصله ثانية	255.74	0.888	12	24	12	
	6035.004	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)				
	6.0350	اجمالي الحديد لكل خازوق (طن)				
	48.280	اجمالي الحديد لعدد ٨ خازوق (طن)				

الاستشاري العام

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

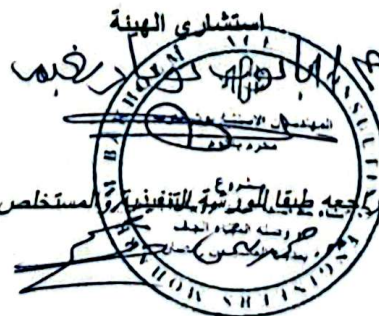
١٥/١٠/٢٠١٥





مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠						
بالطن توريد وتشغيل و تركيب و تربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠						بند
حصر هندسي لخازوق قطر ١٠,٢ م طول ٢٥ م لقاعدة محور A2						
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	شكل السيخ
وصلة أولى	1201.20	3.85	25	26	12	
وصلة ثانية	931.32	2.985	22	26	12	
وصلة ثالثة	374.08	2.985	22	26	4.82	
طوق وصلة أولى	95.52	2.985	22	8	4	○
طوق وصلة ثانية وثالثة	107.46	2.985	22	9	4	○
سوسته وصلة أولى	325.78	0.617	10	44	12	○
سوسته وصلة ثانية	266.54	0.617	10	36	12	○
	3301.90	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)				
	3.30190	اجمالي الحديد لكل خازوق (طن)				
	23.1133	اجمالي الحديد لعدد ٦ خازوق + خازوق اختبار التحميل (طن)				

الاستشاري العام



مهندس المكتب الفني

حيدر

تمت المراجعة طبقا للمواصفات التنفيذية والمستخلص الجاري



مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤٤٥٥٠

بالتن نوريد وتركيب ورمس حديد التسليح (٦٠ / ١٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

بند

حصر فئسي لقاعدة محور A1

ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السبيخ مم	العدد	طول السبيخ	شكل السبيخ
الرقعة السفلية (الفرش)	9010.68	6.31	32	119	12	
الرقعة السفلية (الغطاء الوصلة ١)	3603.60	3.85	25	78	12	
الرقعة السفلية (الغطاء الوصلة ٢)	1801.80	3.85	25	78	6	
الرقعة العلوية (الفرش)	2789.28	2.98	22	78	12	
الرقعة العلوية (الغطاء ١)	4255.44	2.98	22	119	12	
الرقعة العلوية (الغطاء ٢)	1394.64	2.98	22	78	6	
سبيخ البرندا ١	264.00	2	18	11	12	
سبيخ البرندا ٢	264.00	2	18	11	12	
سبيخ البرندا ٣	264.00	2	18	11	12	
سبيخ البرندا ٤	184.80	2	18	11	8.4	
سبيخ الاشارة للحائط اتجاه الردم ١	2341.01	6.31	32	53	7	
سبيخ الاشارة للحائط اتجاه الردم ٢	1672.15	6.31	32	53	5	
سبيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ١	1913.45	3.85	25	71	7	
سبيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ٢	1347.50	3.85	25	71	5	



سيخ الاشارة الوينج اتجاه الردم ١	970.20	3.85	25	36	7	6300 500
سيخ الاشارة للحائط اتجاه الردم ٢	693.00	3.85	25	36	5	4500 500
سيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ١	667.52	2.98	22	32	7	6300 500
سيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ٢	476.60	2.98	22	32	5	4500 500
الكراسي	4242.30	1.58	16	895	3	600 1750 1750
	38156.17	اجمالي الحديد للمخدة (كجم)				
	38.16	اجمالي الحديد للمخدة (طن)				

الاستشاري العام

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

۴۱۱ | انوب نیو بار خیمہ

تمت المراجعة طبقاً للورشة التنفيذية والمستخلص الجاري

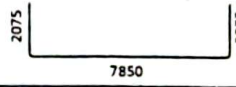
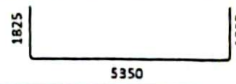
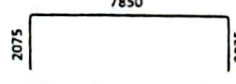
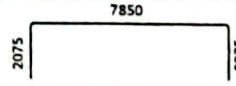
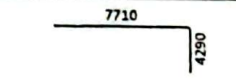
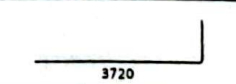
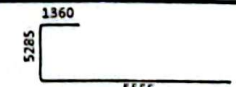
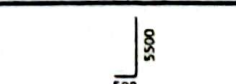
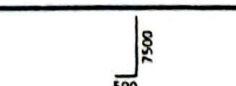
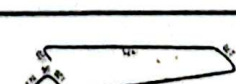




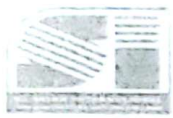
مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

بالنظر لتوريد وتركيب ورس حديد التسليح (٤٠ / ٦٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسور يشمل التطعيم طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات الغطاء السور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

حصر هندسی لقاعدة محور A2

شكل السيخ	طول السيخ	العدد	قطر السيخ (مم)	وزن المتر (كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	12	55	32	6.31	4164.60	الرقعة السفلية (الفرش)
	9	79	25	3.85	2737.35	الرقعة السفلية (الغطاء)
	12	55	18	2	1320.00	الرقعة العلوية (الفرش)
	9	79	18	2	1422.00	الرقعة العلوية (الغطاء)
	12	12	18	2	288.00	برندات ١
	5.4	12	18	2	129.60	برندات ٢
	12	12	18	2	288.00	برندات ٣
	9.21	26	16	1.58	378.35	كافة خارجية
	6	42	32	6.31	1590.12	اشارة العمود ١
	8	42	32	6.31	2120.16	اشارة العمود ٢
	4.14	52	12	0.888	191.17	كافة داخلية
	5.02	52	12	0.888	231.80	كافة داخلية
	4.86	52	12	0.888	448.83	كافة داخلية

Page 1



مشروع كوبري سكة حديد الروبيكي ٢٤+٥٥٠

بند	شكل السيخ	طول السيخ	العدد	قطر السيخ مم	وزن المتر (كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
							بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
حصر هندسي لقاعدة محور A3							
		12	119	32	6.31	9010.68	الرقعة السفلية (الفرش)
		12	78	25	3.85	3603.60	الرقعة السفلية (الغطاء الوصلة ١)
		6	78	25	3.85	1801.80	الرقعة السفلية (الغطاء الوصلة ٢)
		12	78	22	2.98	2789.28	الرقعة الطولية (الفرش)
		6	78	22	2.98	1394.64	الرقعة الطولية (الغطاء ١)
		12	119	22	2.98	4255.44	الرقعة الطولية (الغطاء ٢)
		12	11	18	2	264.00	سيخ البرندا ١
		12	11	18	2	264.00	سيخ البرندا ٢
		12	11	18	2	264.00	سيخ البرندا ٣
		8.4	11	18	2	184.80	سيخ البرندا ٤
		7	53	32	6.31	2341.01	سيخ الاشارة للحائط اتجاه الردم ١
		5	53	32	6.31	1672.15	سيخ الاشارة للحائط اتجاه الردم ٢
		7	71	25	3.85	1913.45	سيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ١
		5	71	25	3.85	1347.50	سيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ٢

خمس
مستخرج
Page 1

سيخ الاشارة الوينج اتجاه الرقم ١	970.20	3.85	25	36	7	6500 500
سيخ الاشارة للحائط اتجاه الرقم ٢	693.00	3.85	25	36	5	4500 500
سيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ١	667.52	2.98	22	32	7	6500 500
سيخ الاشارة للحائط اتجاه الداخل ٢	476.80	2.98	22	32	5	4500 500
الكراسي	5370.00	2	18	895	3	600 1750 1750
	39283.87	اجمالي الحديد للمخدة (كجم)				
	39.28	اجمالي الحديد للمخدة (طن)				

الاستثمارى العام

استشاري الهيئة

مهندس المكتب الفني

۱۴ ابانوب نوبار رحمہ

silip

