

كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بابوشوشة
تقرير أعمال مستخلص جاري رقم (١٠)

رقم	نوع العمل	الكمية	ملاحظات	الكمية الكلية طبقاً لما ورد في مواصفات حتى تاريخه	الكمية الكلية المستخلصة حتى تاريخه	الكمية الكلية المستخلصة حتى تاريخه	الكمية الكلية المستخلصة حتى تاريخه	الكمية الكلية المستخلصة حتى تاريخه	ملاحظات
٢	م3 توريد وصل تكاسي من الاحجار الصلبة	٢٨٠	٣م	٢٨٠	٢٨٠	٢٨٠	٢٨٠	٢٨٠	
١٧	بالمتر الطولي اصل الجسوت	٣٣٥	م.ط	٧٢٠	٧٢٠	٧٢٠	٧٢٠	٧٢٠	
١٩	بالمتر المكعب تصيير غرسه مسلحة	١٤٠	٣م	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	
٢١	م3 تصيير وزادة طبقات اسفلتية وطبقات اساس	٣٠	٢م	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	
٢٢	بالمتر مربع لكل تحويلة مترافدة مع توفير الاضاءة للتركة لتأمين حركة السيارات	٥٠٠٠٠	مقطوعة	٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
٢٤	بالمتر مكعب وزادة اصداء لثارة و تسليمة لاسلكي التي تحدها الهبة	١٨٠٠	بالمتر	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
٢٦	بالمتر المكعب ازالة تعديلات حوائطية (تصوير طوب)	٢٠٠	٣م	٨٠٩	٨٠٩	٨٠٩	٨٠٩	٨٠٩	
٢٧	بالمتر لكل مقبلة الخوازيق وملقطها والمعدات المساعدة إلى موقع خراج الحفرة الترابية	٢٦٨٠٠٠	بالمتر	٢	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
٢٨	بالمتر الطولي تنظير خوازيق قطر 100 سم	٢٠٠٠	م.ط	٢٤٩٧	٢٤٩٧	٢٤٩٧	٢٤٩٧	٢٤٩٧	
٢٩	بالمتر الطولي تنظير خوازيق قطر 120 سم	٤٠٠٠	م.ط	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	
٣١	بالمتر لكل تجربة تصليد على خوازيق غير عمل بعمل 200 % من حمل التشغيل	٢٧٠٠٠٠	بالمتر	٢	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
٣٣	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمق بدوية في أرض الموقع العام	٨٥	٣م	٤٧٨	٤٧٨	٤٧٨	٤٧٨	٤٧٨	
٣٤	بالمتر المكعب حفر ميقاتي بين الخوازيق المصبوبة للفراغ المسلحة	٨٥	٣م	٤٧٨	٤٧٨	٤٧٨	٤٧٨	٤٧٨	
٣٧	بالمتر المكعب اصل غرسه عمدة للاساسات والبلاطات الانتقالية	١٥٠٠	٣م	١١٠٠	١١٠٠	١١٠٠	١١٠٠	١١٠٠	
٣٩	بالمتر المكعب توريد وصب غرسه مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية	٢١٥٠٠٠	٣م	٣٢٧	٣٢٧	٣٢٧	٣٢٧	٣٢٧	
٤٠	بالمتر المكعب غرسه مسلحة لزوم الاصداء أقل من 6.00 متر	٢٧٠٠٠٠	٣م	٢٥٤	٢٥٤	٢٥٤	٢٥٤	٢٥٤	
٤١	بالمتر المكعب غرسه مسلحة لزوم الاصداء أكبر من 6.00 متر	٢٩٠٠٠٠	٣م	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	
٤٢	3- غرسه مسلحة لزوم الكمرات والبلاطات الخرسانية للتكوير (CAST IN SITU)								
	الكمرات - 1	٢٨٠٠٠٠	٣م	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	
	البلاطات الخرسانية - 2	٢١٣٠٠٠	٣م	١٢٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠	
١٣	3م غرسه مسلحة Fair Face لزوم البلاطة الخرسانية أعلى الكمرات سلك الصلب والكمرات المحيطة	٢١٣٠٠٠	٣م	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	
١٥	3م غرسه مسلحة للكمرات الخرسانية بارتفاع 6 م ارتفاع	٢٨٠٠٠٠	٣م	٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠	
١٥	3م غرسه مسلحة للكمرات الخرسانية بارتفاع أكبر من 6 م	٣٠٠٠٠٠	٣م	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
٥٠	بالمتر توريد وتوضيب ورس صلب التسليح (60/40)								
	أ - أطوال STANDARD بطول 12 متر	٢٢٧٠٠٠٠	طن	٢٦٠٣	١٥٨٨	١٥٨٨	١٥٨٨	١٥٨٨	
	ب - أطوال خاصة أكبر من 12 متر	٢٣٧٠٠٠٠	طن	٦١٨	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	
٥٣	بالمتر توريد وتركيب الركن								
	ب - توريد وتركيب الركن ملحق C2 - 350*450*138/84	١٦٠٠٠٠٠	بالمتر	٥٦	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	
٥٤	بالمتر المسطح توريد وصل طبقة عازلة من البتومن والفلين والفلين على البتومن	٥٠٠٠٠	٢م	٥٧٩	٥٧٩	٥٧٩	٥٧٩	٥٧٩	
١٤	بالمتر توريد وتركيب لمبات من الحديد السلك لارتفاع 1.50 متر	٣٠٠٠٠٠٠	طن	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	
١٥	3م اصل الرام السوفت بترية مسلحة للرم حتى مسلوب الطريق	٩٢٠٠٠	٣م	١٤٩٧	١٤٩٧	١٤٩٧	١٤٩٧	١٤٩٧	
١٦	2م اصل تطهير الموقع من الانجاس والمزروعات	٥٠٠٠٠	٢م	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	
١٧	بالمتر لكل ندفلي مقبلة الخوازيق إلى موقع العمل	٥٠٠٠٠٠٠	بالمتر	٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
٢٠	بالمتر توريد وتركيب كراسي الارتكاز TYPE C4 ملحق 188*500*400	٢٠٠٠٠٠٠	بالمتر	١٣٢	٩٨٠	٩٨٠	٩٨٠	٩٨٠	
٢١	3م غرسه مسلحة سلكية الصلب مع استخدام سلكها لارتفاع 1.50 متر	٣٨٤٠٠٠	٣م	١٣٠٠	٩٣١	٩٣١	٩٣١	٩٣١	
	التنظيرات								
٥٠	بالمتر توريد وتوضيب ورس صلب التسليح (60/40)	٢٢٧٠٠٠٠	م.ط	٢٦٠٣	٢٦٠٣	٢٦٠٣	٢٦٠٣	٢٦٠٣	
٥٣	بالمتر توريد وتركيب الركن								
	ب - توريد وتركيب الركن ملحق C2 - 350*450*138/84	١٦٠٠٠٠٠	بالمتر	٥٦	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	
٧٠	بالمتر توريد وتركيب كراسي الارتكاز TYPE C4 ملحق 188*500*400	٢٠٠٠٠٠٠	بالمتر	١٣٢	٩٨٠	٩٨٠	٩٨٠	٩٨٠	
	الإجمالي								
	نسبة المنفذ خلال المدة								
	النسبة الكلية								

تقریر اعمال مستخلص جاری رقم (۱۰)

مجلس الهيئة



مجلس الشركة

54

مجلس الهيئة
الطبية
الطبي

مهندس الشركة

~~20~~

الحصر الفني	البيعية
135.42	A04-A08
100.61	A01-A04
99.91	A21-A24
335.94	الإجمالي
135.24	الكمية المدرجة حتى م 9
200.7	الكمية المتراكمة المدرجة حتى م 10
الحصر الفني	البيعية
265.07	2- البلاطات الخشبية A04-A08
205.02	2- البلاطات الخشبية A01-A04
470.09	الإجمالي
265.07	الكمية المدرجة حتى م 9
205.02	الكمية المتراكمة المدرجة حتى م 10

الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع
الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع
الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع

مشروع إنشاء كوبري أبو شوشة أعلى المزلتان السعة الجديد
بمقتضى المخطط المساحة (A/C/F) لزود البلاطات العلوية أعلى الكمرات الصب
تجهيز الحصر الهندسي لكمية كراسي الارتكاز حتى عمل مستخلص رقم 9

بمقتضى رقم 53 - ب - بالعدد 138/84 م 350*450
تجهيز الحصر الهندسي لكمية كراسي الارتكاز حتى عمل مستخلص رقم 9

الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع
الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع
الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع

الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع
الكمية المطلوبة إدراجها في م 9	الكمية المدرجة حتى م 8	الحصر الهندسي	الباقية
63.24	0	63.24	1- البلاطة العلوية
8.77	0	8.77	2- الكروستات
22.74	0	22.74	3- التوزيعي
94.75	0	94.75	المجموع

مهندسين
مهندسين
مهندسين

مهندسين
مهندسين
مهندسين

مشروع إنشاء كوبرى أبو شوشة - طر. المزارقن المسة الجديد
بند رقم 71 - يفتقر للكعب أعمال الخرسة المسلحة سابقة الصب
تجسيمة الحصر الهنسى لكسبة الكمر سابق الصب حتر، عدل مستخلص رقم 10

الكمر سابق الصب				المصدر
إجمالي كمية الخرسة للكمر سابق الصب	إجمالي كمية الخرسة للكمر الواحدة	العدد	النوع	
66.160	16.540 -	4.00	وسطى	A 10 - A 11
33.760	16.880	2.00	طرفى	
66.160	16.540	4.00	وسطى	A 11 - A 12
33.760	16.880	2.00	طرفى	
66.160	16.540	4.00	وسطى	A 12 - A 13
33.760	16.880	2.00	طرفى	
66.160	16.540	4.00	وسطى	A 17 - A 18
33.760	16.880	2.00	طرفى	
66.160	16.540	4.00	وسطى	A 18 - A 19
33.760	16.880	2.00	طرفى	
66.160	16.540	4.00	وسطى	A 19 - A 20
33.760	16.880	2.00	طرفى	
66.160	16.540	4.00	وسطى	A 20 - A 21
33.760	16.880	2.00	طرفى	
201.540	33.590	6.00	وسطى	A 14 - A 15
30.870	30.870	1.00	طرفى	
931.850		49.00		
831.930	إجمالي الكمية المدخلة حتى مستخلص رقم 9 - جاري			
99.920	إجمالي الكمية المراد إدراجها في مستخلص رقم 10 - جاري			

مهندس الهيئة
مهندس الهيئة

مهندس الهيئة
مهندس الهيئة

مهندس الهيئة
مهندس الهيئة

مهندس الشراكه

ملاحظات	الكمية (م ³)	ارتفاع	عرض	طول	عدد	م
						أول الكميات الطولية
	11.49	0.85	0.5	27.04	1	B1
	11.65	0.85	0.5	27.41	1	B2
	11.65	0.85	0.5	27.41	1	B3
	11.81	0.85	0.5	27.78	1	B4
						ثانياً الكميات الطرفية
	5.34	0.85	0.4	15.7	1	A1
	5.34	0.85	0.4	15.7	1	A4
						ثالثاً الكميات الوسطية
	21.67	1.15	1.2	15.7	1	A2
	21.67	1.15	1.2	15.7	1	A3
	100.61					إجمالي حصر بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكميات والكميات بأية A01 - A04

1 - الكميات

Cast in-Situ العلوية والطلاء الكمرات والزوم مسلحة لروم الخشب المكعب خرسانة مسالمة لروم - أ - بالقرى رقم 42- بند

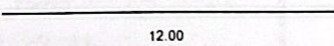
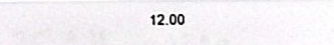
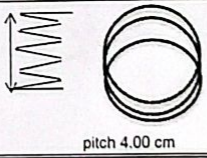
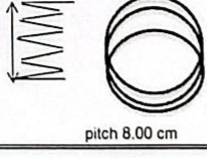
مشروع إنشاء كوبرى أبو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديدية



مشروع إنشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد

بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

تسليح خوازيق قطر 1 متر لزوم خوازيق الحواط الساندة قبل محور A1 وبعد محور A27

كود	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلى	وزن م.ط.	اجمالي وزن كجم	ملاحظات
1		25	12	32	384.00	3.85	1478.40	تسليح رأسى
2		22	10	24	240.00	2.986	716.64	تسليح رأسى
		12	12	61.875	774.5	0.888	687.76	كانات حلزونية لمسافة 11.00 متر بتقسيم 0.04 م
		10	12	23.9	298.875	0.617	184.41	كانات حلزونية لمسافة 8.50 متر بتقسيم 0.08 م
		16	2.7	14	37.80	1.58	59.72	أطواق
	الاجمالي بالكجم للخازوق الواحد							3126.926

مهندس الهيئة
يحيى محمد
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)
الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للباكية A11-A12

كمية الحديد بالطن	العنصر	باكيا 17-18
34.573	البلاطة العلوية والنيوجيرسي	1
3.298	الكروسات	2
37.870	إجمالي الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للباكيا A20 - A21 -- بالطن	

مهندس الهيئة
- إيفر كيه كوربات

27

مهندس الشركة

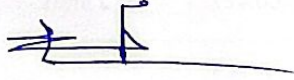
1/2

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للباكية A12-A13

كمية الحديد بالطن	العنصر	باكية 17-18
34.573	البلاطة العلوية والنيوجيرسي	1
3.298	الكروسات	2
37.870	إجمالي الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للباكية A20 - A21 -- بالطن	

مهندس الهيئة
يعزى الحصر



مهندس الشركة



مشروع إنشاء كوبري أبو شوشة أعلى المارافان السكة الحديدية
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورش صلب التسليح (60 / 40)

الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للدلاطة العلوية أعلى الكمر سابق الصب للباكية A17 - A18

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	الفطر	شكل السيخ
Zone A	2976.00	12	124	2.000	18	12.00
Zone A	954.80	3.85	124	2.000	18	3.85
Zone A	5186.57	7	248	2.988	22	5.46 0.24 1.40
Zone A	1914.56	7.72	124	2.000	18	7.72
Zone B	576.00	12	24	2.000	18	12.00
Zone B	184.80	3.85	24	2.000	18	3.85
Zone B	1003.85	7	48	2.988	22	5.46 0.24 1.40
Zone B	370.56	7.72	24	2.000	18	7.72
Zone C	480.00	12	20	2.000	18	12.00
Zone C	154.00	3.85	20	2.000	18	3.85
Zone C	836.54	7	40	2.988	22	5.34 0.25 1.40
Zone C	318.40	7.96	20	2.000	18	7.96
Zone D	1517.04	12	80	1.580	16	10.875 0.225 0.90
Zone D	1517.04	12	80	1.580	16	12.00
Zone D	1007.57	7.97	80	1.580	16	7.97
Zone D	1385.56	10.96	80	1.580	16	9.835 0.29 3.71
Zone E	2730.67	12	36	6.321	32	12.00
Zone E	2161.78	9.5	36	6.321	32	9.50
	25275.73	الاجمالي .. كجم				

مشروع إنشاء كوبري أبو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للبلطة العلوية أعلى الكمر سابق الصب للباكية A17 - A18

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	القطر	شكل السيخ
	25275.73					
Zone F	303.41	12	16	1.580	16	
Zone F	303.41	12	16	1.580	16	
Zone F	201.51	7.97	16	1.580	16	
Zone F	303.41	12	16	1.580	16	
الكوبستة الطرفية	3286.42	2.75	400	2.988	22	
الكوبستة الطرفية	810.67	2.28	400	0.889	12	
الكوبستة الطرفية	872.30	1.38	400	1.580	16	
الكوبستة الوسطية	1600.00	4	200	2.000	18	
الكوبستة الوسطية	872.30	2.76	200	1.580	16	
برندات الكوبستة (8+14)	234.67	12	22	0.889	12	
برندات الكوبستة (8+14)	176.00	9	22	0.889	12	
برندات الكوبستة (6+12)	192.00	12	18	0.889	12	
برندات الكوبستة (6+12)	140.80	8.8	18	0.889	12	
	34572.61					الاجمالي الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للبلطة العلوية أعلى الكمر سابق الصب للباكية A17 - A18 .. كجم

مهندس الاستشاري
يحيى محمد العبدالله
ش

مهندس الشركة
ش

الحصص الهندسي لكمية الحديد التسليح للكروسات بين الكمر سابق الصب للباكية A18 - A17 - لعدد 10 كروسات

مهندس الاستشاري
يوسف محمد عبد العزيز
[Signature]

مهندس الشركة
ماء

مشروع إنشاء كوبري ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح الكمر اليريكاست سابق الصب type 1

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	القطر	شكل السيخ
كانات رئيسية أول 3 م من الناحيتين كل 12.50 سم	480.00	5	48	2.000	18	
حبايات داخلية أول 4 م من الناحيتين كل 12.50 سم	209.35	3.68	64	0.889	12	
كلبس أول 3 م من الناحيتين كل 12.50 سم	230.40	2.4	48	2.000	18	
كانات رئيسية لمسافة 11.90 م كل 12.50 سم	600.75	3.96	96	1.580	16	
كانات مدرجة لمسافة 1.00 م من الناحيتين كل 12.50 سم	113.40	4.485	16	1.580	16	
المشطوفة السفلية كل 12.50 سم	257.85	2.59	112	0.889	12	
المشطوفة العلوية كل 12.50 سم	149.33	1.5	112	0.889	12	
	2041.08					

مهندس الاستشاري
م. محمد جعفر الزهراني
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

مشروع إنشاء كوبري أبو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

تابع الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح الكمر البريكاست سابق الصب type 1

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	القطر	شكل السيخ
	2041.08					
س 1 - B1	303.41	8	6	6.321	32	1.115 6.885
س 1 - B1	216.18	5.7	6	6.321	32	1.115 4.58
س 1 - B2	207.45	5.47	6	6.321	32	1.00 4.65
س 1 - B2	303.41	8	6	6.321	32	1.00 7.00
س 1 - B3	373.19	4.92	12	6.321	32	4.92
وصلات السواقي	1820.44	12	24	6.321	32	12.00
ع 1 - B1	440.32	11.61	6	6.321	32	9.69 1.15 0.77
ع 1 - B1	455.11	12	6	6.321	32	10.08 1.15 0.77
معلقات بداية الكمر	185.19	4	12	3.858	25	2.885 1.115
سوستة الكراسي	31.60	5	4	1.580	16	0.075 0.65
سوستة الكراسي	24.02	3.8	4	1.580	16	0.45 0.108
	6401.40	الاجمالي .. كجم				

مشروع إنشاء كوبرى أبو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

تابع / الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح الكمر اليريكاست سابق الصب type 1

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	القطر	شكل السيخ
	6401.40					
شياتلات	111.11	3.6	8	3.858	25	
كلبس الشياتلات	20.83	1.35	4	3.858	25	
كراسي البلكونات	119.09	0.77	174	0.889	12	
فرش سفلي + غطاء علوي البلكونات	635.56	2.5	286	0.889	12	
ملو سفلي وعلوي البلكونات	213.33	12	20	0.889	12	
ملو سفلي وعلوي البلكونات	116.80	6.57	20	0.889	12	
برندات	346.57	5.8	20	2.988	22	
برندات	286.81	12	8	2.988	22	
برندات	95.60	4	8	2.988	22	
في أماكن الكروسات	141.98	4.6	8	3.858	25	
	8489.09					

مهندس الاستشاري
م. ت. م. م.

مهندس الشركة
م. ت. م. م.

مشروع إنشاء كوبري ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح الكمر البريكاست سابق الصب type 1

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	القطر	شكل السيخ
كانات رئيسية أول 3 م من الناحيتين كل 12.50 سم	480.00	5	48	2.000	18	
حبايات داخلية أول 4 م من الناحيتين كل 12.50 سم	209.35	3.68	64	0.889	12	
كلبس أول 3 م من الناحيتين كل 12.50 سم	230.40	2.4	48	2.000	18	
كانات رئيسية لمسافة 11.90 م كل 12.50 سم	600.75	3.96	96	1.580	16	
كانات مدرجة لمسافة 1.00 م من الناحيتين كل 12.50 سم	113.40	4.485	16	1.580	16	
المشطوفة السفلية كل 12.50 سم	257.85	2.59	112	0.889	12	
المشطوفة العلوية كل 12.50 سم	149.33	1.5	112	0.889	12	
	2041.08					

مهندس الاستشاري
م. عبد الحليم محمد
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

مشروع إنشاء كوبري أبو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد
بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)
تابع الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح الكمر البريكاست سابق الصب type 1

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	القطر	شكل السيخ
	2041.08					
س 1 - 1 B1	303.41	8	6	6.321	32	1.115 6.885
س 1 - 1 B1	216.18	5.7	6	6.321	32	1.115 4.58
س 1 - 1 B2	207.45	5.47	6	6.321	32	1.00 4.65
س 1 - 1 B2	303.41	8	6	6.321	32	1.00 7.00
س 1 - 3 B3	373.19	4.92	12	6.321	32	4.92
وصلات السواقط	1820.44	12	24	6.321	32	12.00
ع 1 - 1 B1	440.32	11.61	6	6.321	32	9.69 1.15 0.77
ع 1 - 1 B1	455.11	12	6	6.321	32	10.08 1.15 0.77
معلقات بداية الكمر	185.19	4	12	3.858	25	2.885 1.115
سوستة الكراسي	31.60	5	4	1.580	16	0.075 0.65
سوستة الكراسي	24.02	3.8	4	1.580	16	0.45 0.108
	6401.40	الاجمالي .. كجم				

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد

بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40)

تابع / الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح الكمر البريكاست سابق الصب type 1

ملاحظات	الوزن	طول	عدد	وزن المتر	القطر	شكل السيخ
	6401.40					
شياتلات	111.11	3.6	8	3.858	25	
كلبس الشياتلات	20.83	1.35	4	3.858	25	
كراسي البلكونات	119.09	0.77	174	0.889	12	
فرش سفلي + غطاء علوي البلكونات	635.56	2.5	286	0.889	12	
ملو سفلي وعلوي البلكونات	213.33	12	20	0.889	12	
ملو سفلي وعلوي البلكونات	116.80	6.57	20	0.889	12	
برندات	346.57	5.8	20	2.988	22	
برندات	286.81	12	8	2.988	22	
برندات	95.60	4	8	2.988	22	
في أماكن الكروسات	141.98	4.6	8	3.858	25	
	8489.09					

مهندس الاستشاري
يوسف محمد طاهر
م.ت.م.م.

مهندس الشركة
م.ت.م.م.

TYPE ١ الحصى الهندسي لكمية الخرسانة المسلحة للكم سباري الصب

كمرة واحدة فقط — الطول ١٩,٩٥ متر

ملاحظات	كمية الخرسانة م ^٣	طول القطاع م	مساحة القطاع م ^٢	العدد	شكل القطاع	
SEC. C	٩,٠٧	١١,٩٥	٠,٧٥٩٢	١		١
SEC. B	٤,١٤	٢	١,٠٣٥٠	٢		٢
SEC.A - FOR INNER BEAMS	١,٥٤	١	٠,٧٦٨٠	٢		٣
SEC.A - FOR OUTER BEAMS	١,٨٨	١	٠,٩٣٧٥	٢		٤
AVG. BETWEEN SEC. C & SEC.B	١,٧٩	١	٠,٨٩٧١	٢		٥
	١٦,٥٤	٣ م إجمالي كمية الخرسانة المسلحة للكمرة الوسطية الواحدة = ١ + ٢ + ٣ = ٥				
	١٦,٨٨	٣ م إجمالي كمية الخرسانة المسلحة للكمرة الطرفية الواحدة = ١ + ٢ + ٤ = ٥				

مهندس الهيئة
إعتماد محمد النجدي

مهندس الشركة

Sh 2