



مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص: إضافة مدة قدرها (٤) شهر لعملية إنشاء محور بديل خزان أسوان

الموضوع:

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكباري المشروع عاليه بالأمر المباشر إلى الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري بالعقد رقم (٢٠٢٢/٢٠١٩/٦٥) بتاريخ ٢٠٢٠/٦/٨ لمدة ٢٤ شهر .
- تاريخ بدء العمل في ٢٠٢٠/٦/٩ .
- تاريخ النھو طبقاً للتعاقد في : ٢٠٢٢/٦/٨
- تاريخ النھو طبقاً لآخر موافقة على إضافه مدة : ٢٠٢٣/١٢/٣٠ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة العاشرة بأسوان بطلب إضافة مدة قدرها (٤) شهور للمشروع عاليه بناء على دراسة طلب الشركة المنفذه بإضافة المدة المطلوبة للأسباب والمبررات على النحو الوارد بخطاب المنطقة العرفي .
- بالدراسة تبين قيام الهيئة بالتنسيق مع هيئة السد العالي وخزان اسوان بخصوص بدء تنفيذ رامب (١٣) وأسوار الفيلا في مدة قدرها (٥) شهور تبدأ من ٢٠٢٣/٩/٤ وحتى ٢٠٢٤/٢/٣ .
- تحتاج الشركة لمدة شهر لنھو أعمال الرصف للقطاع الشرقي الذي تنفذه الشركة بحيث يبدأ هذا الشهر من تاريخ النھو المتوقع لأعمال الخرسانة لكوبري القطاع الأوسط الذي تنفذه شركة المقاولون العرب والمتوقع نھوه في ٢٠٢٤/٣/٣١ ليصبح تاريخ نھو أعمال الرصف في ٢٠٢٤/٤/٣٠

المطالب:

التكرم باتخاذ ماترونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (٤) شهور للمشروع عاليه دون فرض غرامات تأخير أو فوائد ليصبح تاريخ النھو الفعلي ٢٠٢٤/٤/٣٠

والأمر مفوض لسيادتكم ،،

التوقيع "ع/ع"

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكباري

التوقيع "ع/ع"

الأستاذ / تامر بدرت محمد
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
التوقيع "ع/ع"

مهندس / محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
التوقيع "ع/ع"

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع "ع/ع"

لواء مهندس / حسين الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى اللوائح ① تذا: جواز
المراجعة على ما استقر اليه الجانب الفني والهندسي
المختص في هذا الشأن وفقاً لمبدأه المتم - طمس (١)
تصرف المشروع طبقاً لخارجية إدارة الشركة - أرت
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مصاد: بدمر بالمواضع المرافعة لقاوى

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

أوافق على لداى لقاوى

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التأثير على العمل واستدعت مع التلخيص
المدة المطلوبة بـ ٤ مع ٢٠٢٣/٩/٤
مصاد: لداى لقاوى



تقرير رقم 1455 بتاريخ 26/1/2024

شركة النيل العامة للإسكان
والطرق

عملية : محور بديل خزان اسوان

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ

تحية طيبة وبعد

نشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

قيمة الاختبارات المعملية 5415 جنيهه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في 30/1/2024

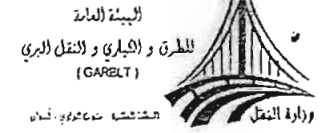
رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عيد يحيى كرومر

تقرير رقم 1455 بتاريخ 26/1/2024

علنية : محور بديل خزان اسوان



شركة النيل العامة للاسفلت والطرق

الذي احضر العينات المهندس / ميرفت قديس
العينات مسنولية من احضرها

تدرج واستخلاص طبقة رابطة 3 د

معمل المنطقة

المواصفات		التدرج التصميمي		10148	10147	10146	10145	10144	10143	رقم العينة
				4+200	4+000	3+900	3+400	3+100	2+800	الموقع كم
				الاتجاه الجنوبي						
				النسبة المئوية للمار						
100		100.00		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1"
100	75	100.00	91.50	93.8	95.4	94.5	98.6	96.2	97.3	3 / 4"
0	0	75.66	65.66	68.7	70.8	69.3	74.3	64.3	72.5	1/2
70	45	57.28	47.28	48.7	51.1	49.8	55.1	51.7	53.2	3 / 8"
50	30	37.00	30.00	30.4	31.2	30.3	33.2	30.7	32.6	رقم 4
35	20	29.22	21.22	21.4	20.8	21.6	23.8	21.9	22.5	رقم 8
20	5	13.45	7.45	7.7	7.9	7.8	9.2	8.2	8.4	رقم 30
12	3	9.44	3.44	4.1	4.6	4.4	6.1	5.1	5.3	رقم 50
8	2	6.07	3.07	3.0	4.0	3.6	4.5	2.8	3.8	رقم 100
4	0	4.00	1.22	1.3	1.9	1.4	2.2	1.6	1.8	رقم 200
7.00	3.50	4.65	4.15	4.35	4.47	4.23	4.61	4.50	4.54	نسبة الأسفلت

المهزات المظلة تخرج عن حدود التدرج التصميمي

تحريرا في 30/1/2024

رئيس الادارة المركزية
مهندس / عيسى كرومر
عبد يحيى كرومر

مدير المعمل
مهندس / حسام محمود
حسام محمود

شركة النيل
العامة للانشاء
والطرق

تقرير رقم 1455 بتاريخ 26/1/2024

عملية : محور بديل خزان اسوان



م	عدد العينات	الطبيعة	التحليل	المنطقة	الإجمالي
1	0	1. تحديد نسبة الماء من مهزة 200 2. اختبار حد السيولة 3. اختبار حد اللدونة	تجهيز العينة	725	0
2	0	دمك اسمن بالموقع	تجهيز العينة تصحيح الجبهيات الخلفية في اختبار الدمك اختبار الدمك بالموقع	800	0
3	0	4. تدرج المواد الصلبة المحجوزة على مهزة رقم 8 5. تحديد نسبة الماء من مهزة 200 6. اختبار الشاكل بجهاز لوس انجلوس 7. اختبار حد السيولة 8. اختبار نسبة الطين 9. اختبار حد اللدونة	تجهيز العينة	1365	0
4	0	C.B.R	تجهيز العينة	755	0
5	0	بروكتر اسمن	تجهيز العينة اختبار الدمك المعادل	695	0
6	0	رابطة + سطحية	تجهيز العينة تحديد الوزن النوعي للكتل المدبوكة بالفيط كسر كوابل مارشك دمك بالموقع للقلب فيلين شنتك (الفلان)	400	0
7	5	رابطة	تجهيز العينة تحديد نسبة البيرمين وتدرج المواد الصلبة اختبار نسبة الطين	750	4500
8	0	سطحية	تجهيز العينة تحديد نسبة البيرمين وتدرج المواد الصلبة اختبار نسبة الطين	750	0
9	0	بشك فلنسي	تجهيز العينة تحديد نسبة الامتصاص تحديد نسبة التفتت	435	0
10	0		خروج في المعمل ايوم واحد	1500	0
11	1		إعداد تقرير شامل	250	250
			الجملة		4750.00
			14% الضريبة المعشالة	0.14	665.00
			الإجمالي		5415.00

فقط لاغير خمسة الاف واربع مائة وخمسة عشر جنيه

تحريرا في 30/1/2024

رئيس الادارة المركزية
مهندس / 
عبد الرحمن كرومر

مدير المعمل
مهندس / 
حسام محمود

محاسب المعمل
الاستاذ / 
احمد الامير محمد



بيان حصر للكميات المنفذة لأعمال الطرق جاری (٣٧) لكوبرى محور بديل خزان اسوان

م	البند	الوحدة	الكمية
١	أعمال الردم على طبقات سمك ٢٥ سم	م٣	٧٤٠٥.٢٦٠
٤	أعمال توريد و رش طبقة MCO	م٢	٢٦١٨٩.٧٥٠
٥	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٧ سم	م٢	٢٦١٨٩.٧٥٠
٦	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٦ سم	م٢	٣٩١٦٤.١٣٠
٧	أعمال توريد و رش طبقة RC	م٢	٣٩١٦٤.١٣٠
٧	أعمال النيو جرسى	م٢	٣٩٩٠.١٨٢

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر جاري لأعمال الكهرباء لمشروع إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان العلوي حتى تاريخ 9-3-2024

البند	بيان أعمال	الوحدة	الكمية التعاقدية	التركيب	ملاحظات
البند التعاقدية					
1-17	كابلات جهد منخفض قطاع 25+25×3 مم2 الومنيوم مسلح مغلف بمادة PVC و ذلك لتغذية الأعمدة	م.ط	6000	6535	200 * 30 متر = 6000 متر 5 تعديلات بطول اجمالي = 535 متر
1-18	عامود إنارة شوارع 11 متر بعدد 1 ذراع مصنع من الحديد المجلفن	عدد	300	210	210 عامود فردي علي الكوبري
19	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات بقدرة 150 وات	عدد	300	210	210 كشاف إضاءة يركب علي العامود في الكوبري
1-19	مواسير 3 بوصة PVC علي جسم الكوبري	م.ط	5000	5460	210 * 26 متر = 5460 متر مواسير 3 بوصة لمسافات الكابلات بين الأعمدة
2-19	كشاف طراز انفاق قدرة 100 وات ليد	عدد	30	8	8 كشاف انفاق (تشوين)
3-19	شريط ليد لانارة جسم عامود الانارة	م.ط	4000	1050	5 متر شريط ليد لكل عامود 210 × 1050 متر (تشوين)
البند المستحدثة					
2	كابيل جهد منخفض قطاع 70+120×3 الومنيوم مسلح	م.ط	2500	1354	1354 م.ط لتغذية 3 ولاعات إنارة يتبقي ولاعة يتم تغذيتها بعد تركيب المحول
8	لوحة فرعية داخل العامود مكونه من فيبر سمك 10 مم مركب عليها روزنه بكابليت 4 فتحة	عدد	240	210	210 روزنه تركب داخل العامود (سيتم تركيب المفتاح لاحقا)
9	مجارى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (10×15) سم	م.ط	300	38	2 باكبة كشافات انفاق 19 × 38 متر (سيتم حصر باقي الكمية عند تكمله باقي العدائيات)
11	مواسير UPVC قطر 4 بوصة لزوم اعمال التغذية	م.ط	1500	1354	1354 م.ط لزوم اعمال التغذية للولاعات الانارة (سيتم إضافة كمية تغذية الولاعة الأخيرة)
12	مواسير UPVC قطر 6 بوصة لزوم اعمال العدائيات	م.ط	200	50	2 عداية في الطريق عند النفق
13	غرف تفتيش 60×60×60 سم	عدد	8	10	10 غرف تفتيش في مسار كابل جهد منخفض

ملاحظات

سيتم عمل حصر لكابلات 4×25 مم2 لتغذية أعمدة الانارة من ولاعة رقم 4 عند النفق
سيتم عمل حصر لكابلات 3×70+120 مم2 لتغذية ولاعة رقم 4 عند النفق من المحول
سيتم عمل حصر لمجارى الكابلات بالغطاء بعد الانتهاء من تركيبه

مكتب محرم باخوم (استشاري كهرباء)
م / مصطفى صبري

سيم ارسال الملاحظات العنه
مع التصديق
2024

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
م / احمد محمد عبد العزيز

2024/04/09



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

بند (٧-٤) بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكوبستات العلوية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم^٢

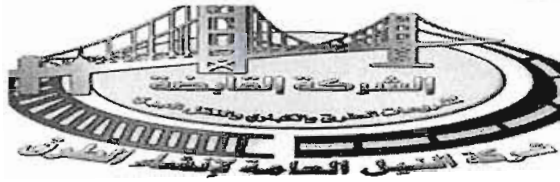
ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م³)	عمق (م)	المساحة (م²)		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	٢٣٩.٢٥	٠.٢٧٥	١٤.٥٠	٦٠.٠٠	north slab
	٢٣٩.٢٥	٠.٢٧٥	١٤.٥٠	٦٠.٠٠	south slab
	٥٢.٨٠	١٢٠.٠٠	٠.٤٤		newjersey
	٥٤.٠٠	٢٤٠.٠٠	٠.٥٠	٠.٤٥	sidewalk
	-٠.٣٠	خصم جزء المشطوفة -٠.٣٠			
م³	٥٨٥.٣٠٠	الكمية الاجمالية			

مهندس الاستشاري

التوقيع: 
الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع: 
الاسم:



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

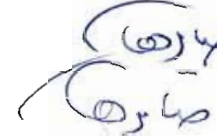
بند (٤-٧) بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكوبستات العلوية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم^٢

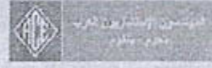
العنصر	المساحة (م²)		عمق (م)	إجمالي الخرسانة (م³)	ملاحظات
	طول (م)	عرض (م)			
north slab	٦٠.٠٠	١٤.٥٠	٠.٢٧٥	٢٣٩.٢٥	
south slab	٦٠.٠٠	١٤.٥٠	٠.٢٧٥	٢٣٩.٢٥	
newjersey	٠.٤٤		١٢٠.٠٠	٥٢.٨٠	
sidewalk	٠.٤٥	٠.٥٠	٢٤٠.٠٠	٥٤.٠٠	
	خصم جزء المشطوفة		-٠.٣٠	-٠.٣٠	
	الكمية الاجمالية				٣م
				٥٨٥.٣٠٠	

مهندس الاستشاري

التوقيع: 
الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع: 
الاسم:



مشروع محور بديل خزان اسوان

بند (٩ - ٣) بالمتر الطولي لتوريد وتركيب برادوره اسمنتية عجمي			
الشكل	العدد	طول (م)	الاجمالي
دائره ١	٢,٠٠	قطر (٣٠ م) ٩٤,٢٠	١٨٨,٤٠
دائره ٢	٢,٠٠	قطر (٢٠ م) ٦٢,٨٠	١٢٥,٦٠
مثلث	٣,٠٠	٩٦,٠٠	٢٨٨,٠٠
الاجمالي بالمتر المكعب			٦٠٢,٠٠٠

مهندس الاستشاري
التوقيع / ٩٣
الاسم / مؤاز محمد

مهندس الشركة
التوقيع /
الاسم / محمد عبد الله



مشروع محور بديل خزان اسوان

بيد (٩ - ٥) بالمتر المسطح ثوريد وتوكيب وحدات من الاثر لوك سمك ٨ سم			
الشكل	العدد	مساحة	الاجمالي
دائرة ١	١,٠٠	قطر (٣٠ م) ٧٠,٦,٥٠	٧٠,٦,٥٠
دائرة ٢	١,٠٠	قطر (١١ م) ٩٤,٩٩	٩٤,٩٩
الاجمالي بالمتر المكعب			٨٠١,٤٩

مهندس الاستشاري
التوقيع /
الاسم /

مهندس الشركة
التوقيع /
الاسم /



مشروع محور بديل خزان اسوان

بند (٥ - ١) بالمتر المكعب توريد وردم اترية من خارج الموقع حول الاساسات					
المحور	العدد	طول (م)	عرض (م)	الارتفاع	المكعب
من محور A٢٤ - A٢٥	٤	٣٠٠٠٠	٠٠٥٠	٣٠٩٠	٢٣٤٠٠٠
الاجمالي بالمتر المكعب					٢٣٤٠٠٠

مهندس الاستشاري
التوقيع /
الاسم / مؤيد محمد

مهندس الشركة
التوقيع /
الاسم / محمد بن علي



مشروع محور بديل خزان اسوان

بند (١٣) بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسي من الديش سمك ٤٠ سم					
المحور	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
من محور ٢٠ حتى محور ١٥	٥,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	١,٥٠	٤٨٠,٠٠
الاجمالي بالمتر المكعب					٤٨٠,٠٠

مهندس الاستشاري
التوقيع /
الاسم /

مهندس الشريعة
التوقيع /
الاسم /



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب
مخزم - باخوم

بند (١٣) بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة

ملاحظات	إجمالي الدبش (م ^٣)	عمق (م)	المساحة (م ^٢)		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	321.90		321.900		السور Linkot
	105.22		105.22		الاعمدة
٢م	427.118		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

التوقيع: محمد عادل فاروق
الاسم: محمد عادل فاروق

التوقيع: ماريح
الاسم: ماريح



بند (١٣) بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ١٠ سم من الاحجار الصلبة					
ملاحظات	إجمالي الدبش (م ^٣)	عمق (م)	المساحة (م ^٢)		الجلسة
			عرض (م)	طول (م)	
	67.70	1.0	1.000	67.700	الاولى
	36	1	1.50	24.00	
	1.86	1	1.00	3.10	
	23.40	0.8	0.75	39.00	الثانية
	88.110	2	3.30	17.80	
	31.680	1.50	4.40	4.80	
	11.900	0.85	0.70	20.00	
	45.00	1.3	1.50	24.00	الثالثة
	16.25	0.5	0.65	50.00	الرابعة
م ^٢	321.900	الكمية الاجمالية			

مهندس الاستشاري
التوقيع:
الاسم:

مهندس الشركة
التوقيع:
الاسم:



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب
مترجم - بالفرم

بند (١٣) بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة

ملاحظات	إجمالي الدبش (م³)	عمق (م)	المساحة (م²)		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	14.13	1.20	0.750	15.700	col A21
	8.94	1.20	0.50	14.90	
	5.18	0.50	0.75	13.80	
	14.13	1.20	0.750	15.700	col A20
	8.94	1.20	0.50	14.90	
	5.18	0.50	0.75	13.80	
	14.13	1.20	0.750	15.700	col A19
	8.94	1.20	0.50	14.90	
	5.18	0.50	0.75	13.80	
	15.31	1.30	0.75	15.70	COL A18
	5.18	0.50	0.75	13.80	
م	105.218	الكمية الاجمالية			

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

التوقيع: 
الاسم:

التوقيع: 
الاسم: م. م. م.



مشروع محور بديل خزان أسوان



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بالغوم

بند (٢-٥) بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمل المثبت

ملاحظات	إجمالي الدبش (م ^٣)	عمق (م)	المساحة (م ^٢)		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	24.36	2.40	1.000	10.150	col A21
	24.36	2.40	1.000	10.150	col A20
	24.36	2.40	1.000	10.150	col A19
	13.20	1.30	1.00	10.15	COL A18

م^٢

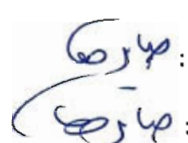
86,275

الكمية الاجمالية

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

التوقيع: 
الاسم:

التوقيع: 
الاسم:



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب
مخزم - ياخوم

بند (٢-٦) بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية والارضفة

ملاحظات	إجمالي الدبش (م³)	عمق (م)	المساحة (م²)		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	25.68	0.20	1.400	91.700	حائط لينك ٤
٣م	25.676		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستشاري

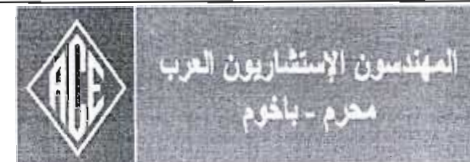
التوقيع: 
الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع: 
الاسم:



مشروع محور بديل خزان اسوان



بند (1-6) بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 10 سم					
ملاحظات	إجمالي الخرسانة(م2)		المساحة (م2)		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	1594.37		1594.37		SIDEWALK SOUTH
	1649.99		1649.99		SIDEWALK NORTH
2م	3244.364		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستشاري
 التوقيع: محمود عادل فاروق
 الاسم: محمود فاروق

مهندس الشركة
 التوقيع: صابر
 الاسم: صابر



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب
مصر - باخوم

بند (1-6) بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية بسمك 10 سم					
ملاحظات	الإجمالي (م ²)	المساحة (م ²)		المحطة	العنصر
		عرض (م)	طول (م)		
	44.58	1.10	40.53	4+241 TO 4+200	SEC1
	134.24	1.10	122.04	A44-A48 SOUTH	ZONE 1
	55.94	1.10	50.85	A44-A42 SOUTH	Zone2
	25.50	1.90	13.42	A42-A41 NOSE SOUTH	ZONE 3
	68.86	1.10	62.60	A41-A39 SOUTH	Zone4
	103.16	1.10	93.78	A39-A36 SOUTH	Zone5
	102.43	1.10	93.12	A36-A33 SOUTH	Zone6
	99.70	1.10	90.64	A33-A30 SOUTH	Zone7
	100.69	1.10	91.54	A30-A27 SOUTH	Zone8
	100.69	1.10	91.54	A27-A24 SOUTH	Zone8
	100.69	1.10	91.54	A24-A21 SOUTH	Zone9
	99.17	1.10	90.15	A21-A18 SOUTH	Zone10
	99.00	1.10	90.00	A18-A15 SOUTH	Zone11
	99.00	1.10	90.00	A15-A12 SOUTH	Zone12
	99.00	1.10	90.00	A12-A9 SOUTH	Zone13
	97.91	1.10	89.01	A9-A6 SOUTH	Zone14
	32.13	1.10	29.21	A6-A5 SOUTH	Zone15
	51.35	1.10	46.68	A5-A3 SOUTH	Zone16
	80.32	1.10	73.02	A3-A1 SOUTH	Zone17
2م	1594.373	الكمية الاجمالية (م ²)			

مهندس الاستشاري
التوقيع: محمود عادل فاروق
الاسم: محمود فاروق

مهندس الشركة
التوقيع: 
الاسم: 



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب
معزم - ناخوم

بند (1-6) بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية بسمك 10 سم

ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م ²)	(المساحة (م ²)		المحطة	العنصر
		عرض (م)	طول (م)		
	116.25	0.78	150.00	4+350 TO 4+200	SEC1
	129.76	1.10	117.96	A44-A48 NORTH	ZONE 1
	77.96	1.10	70.87	A44-A41 NORTH	Zone2
	10.45	1.90	5.50	A41 NOSE NORTH	ZONE 3
	64.11	1.10	58.28	A41-A39 NORTH	Zone4
	94.83	1.10	86.21	A39-A36 NORTH	Zone5
	95.48	1.10	86.80	A36-A33 NORTH	Zone6
	98.31	1.10	89.37	A33-A30 NORTH	Zone7
	97.31	1.10	88.46	A30-A27 NORTH	Zone8
	97.31	1.10	88.46	A27-A24 NORTH	Zone8
	97.31	1.10	88.46	A24-21 NORTH	Zone9
	98.84	1.10	89.85	A21-18 NORTH	Zone10
	99.00	1.10	90.00	A18-15 NORTH	Zone11
	99.00	1.10	90.00	A15-12 NORTH	Zone12
	99.00	1.10	90.00	A12-9 NORTH	Zone13
	100.10	1.10	91.00	A9-6 NORTH	Zone14
	33.87	1.10	30.79	A6-5 NORTH	Zone15
	56.45	1.10	51.32	A5-3 NORTH	Zone16
	84.68	1.10	76.98	A3-1 NORTH	Zone17
2م	1649.991	الكمية الاجمالية			

مهندس الاستشاري

التوقيع: محمد عادل فاروق
الاسم: محمد عادل فاروق

مهندس الشركة

التوقيع: محمد عادل فاروق
الاسم: محمد عادل فاروق



مشروع محور بدليل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

بند (1-5) بالمتر المكعب أعمال توريد ووزن بآتربة صالحة مورده من خارج الموقع					
ملاحظات	إجمالي الرمل(م3)	عمق (م)	المساحة (م2)		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	553.57		553.57		SIDEWALK SOUTH
	583.31		583.31		SIDEWALK NORTH
3م	1136.882		الكمية الإجمالية		

مهندس الاستشاري

التوقيع: محمد عادل فاروق

الاسم: محمد عادل

مهندس الشركة

التوقيع: محمد
الاسم: محمد



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بالبحر

بند (١-٥) بالمتر المكعب أعمال توريد ووردم باتارية صالحة مورده من خارج الموقع

ملاحظات	إجمالي الرمول (م ^٣)	عمق (م)	المساحة (م ^٢)		المحطة	العنصر
			عرض (م)	طول (م)		
	٤٦,٥٠	٠,٤٠	٠,٧٨	١٥٠,٠٠	٤+٣٥٠ TO ٤+٢٠٠	SEC١
	٤٥,٤١	٠,٣٥	١,١٠	١١٧,٩٦	A٤٤-A٤١ NORTH	Zone ١
	٢٧,٢٨	٠,٣٥	١,١٠	٧٠,٨٧	A٤٤-A٤١ NORTH	Zone ٢
	٣,٦٦	٠,٣٥	١,٩٠	٥,٥٠	A٤١ NOSE NORTH	Zone ٣
	٢٢,٤٤	٠,٣٥	١,١٠	٥٨,٢٨	A٤١-A٣٩ NORTH	Zone ٤
	٣٣,١٩	٠,٣٥	١,١٠	٨٦,٢١	A٣٩-A٣٦ NORTH	Zone ٥
	٣٣,٤٢	٠,٣٥	١,١٠	٨٦,٨٠	A٣٦-A٣٣ NORTH	Zone ٦
	٣٤,٤١	٠,٣٥	١,١٠	٨٩,٣٧	A٣٣-A٣٠ NORTH	Zone ٧
	٣٤,٠٦	٠,٣٥	١,١٠	٨٨,٤٦	A٣٠-A٢٧ NORTH	Zone ٨
	٣٤,٠٦	٠,٣٥	١,١٠	٨٨,٤٦	A٢٧-A٢٤ NORTH	Zone ٨
	٣٤,٠٦	٠,٣٥	١,١٠	٨٨,٤٦	A٢٤-A٢١ NORTH	Zone ٩
	٣٤,٥٩	٠,٣٥	١,١٠	٨٩,٨٥	A٢١-A١٨ NORTH	Zone ١٠
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٨-A١٥ NORTH	Zone ١١
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٥-A١٢ NORTH	Zone ١٢
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٢-A٩ NORTH	Zone ١٣
	٣٥,٠٤	٠,٣٥	١,١٠	٩١,٠٠	A٩-A٦ NORTH	Zone ١٤
	١١,٨٥	٠,٣٥	١,١٠	٣٠,٧٩	A٦-A٥ NORTH	Zone ١٥
	١٩,٧٦	٠,٣٥	١,١٠	٥١,٣٢	A٥-A٣ NORTH	Zone ١٦
	٢٩,٦٤	٠,٣٥	١,١٠	٧٦,٩٨	A٣-A١ NORTH	Zone ١٧
٢٥	٥٨٣,٣٠٩	الكمية الاجمالية				

مهندس الاستشاري
التوقيع: محمد عادل فاروق
الاسم: محمد عادل فاروق

مهندس الشركة
التوقيع: محمد مصطفى
الاسم: محمد مصطفى



مشروع محور يديل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب
مكرم - بالخم

بند (1-5) بالمتر المكعب أعمال توريد ووردم باتربة صالحة مورده من خارج الموقع

ملاحظات	إجمالي الرمل (م³)	عمق (م)	المساحة (م²)		المحطة	العنصر
			عرض (م)	طول (م)		
	١١.١٥	٠.٢٥	١.١٠	٤٠.٥٣	٤+٢٤١ TO ٤+٢٠٠	SEC ١
	٤٦.٩٩	٠.٣٥	١.١٠	١٢٢.٠٤	A٤٤-A٤٨ SOUTH	Zone ١
	١٩.٥٨	٠.٣٥	١.١٠	٥٠.٨٥	A٤٤-A٤٢ SOUTH	Zone ٢
	٨.٩٢	٠.٣٥	١.٩٠	١٣.٤٢	ALT-A٤١ NOSE SOUTH	Zone ٣
	٢٤.١٠	٠.٣٥	١.١٠	٦٢.٦٠	A٤١-A٣٩ SOUTH	Zone ٤
	٣٦.١١	٠.٣٥	١.١٠	٩٣.٧٨	A٣٩-A٣٦ SOUTH	Zone ٥
	٣٥.٨٥	٠.٣٥	١.١٠	٩٣.١٢	A٣٦-A٣٢ SOUTH	Zone ٦
	٣٤.٩٠	٠.٣٥	١.١٠	٩٠.٦٤	A٣٢-A٣٠ SOUTH	Zone ٧
	٣٥.٢٤	٠.٣٥	١.١٠	٩١.٥٤	A٣٠-A٢٧ SOUTH	Zone ٨
	٣٥.٢٤	٠.٣٥	١.١٠	٩١.٥٤	A٢٧-A٢٤ SOUTH	Zone ٨
	٣٥.٢٤	٠.٣٥	١.١٠	٩١.٥٤	A٢٤-A٢١ SOUTH	Zone ٩
	٣٤.٧١	٠.٣٥	١.١٠	٩٠.١٥	A٢١-A١٨ SOUTH	Zone ١٠
	٣٤.٦٥	٠.٣٥	١.١٠	٩٠.٠٠	A١٨-A١٥ SOUTH	Zone ١١
	٣٤.٦٥	٠.٣٥	١.١٠	٩٠.٠٠	A١٥-A١٢ SOUTH	Zone ١٢
	٣٤.٦٥	٠.٣٥	١.١٠	٩٠.٠٠	A١٢-A٩ SOUTH	Zone ١٣
	٣٤.٢٧	٠.٣٥	١.١٠	٨٩.٠١	A٩-٦ SOUTH	Zone ١٤
	١١.٢٥	٠.٣٥	١.١٠	٢٩.٢١	A٦-٥ SOUTH	Zone ١٥
	١٧.٩٧	٠.٣٥	١.١٠	٤٦.١٨	A٥-٣ SOUTH	Zone ١٦
	٢٨.١١	٠.٣٥	١.١٠	٧٣.٠٢	A٣-١ SOUTH	Zone ١٧
٢٥	٥٥٣.٥٧٢		الكمية الاجمالية			

مهندس الاستشاري
التوقيع: محمد عادل فاروق
الاسم: محمد عادل فاروق

مهندس الشركة
التوقيع: [Signature]
الاسم: [Signature]

محور بديل خزان اسوان

حصر مستخلص جاري ٣٨



عملية: محور خزان اسوان الحر - القطاع الشرق
تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة العامة المركزية

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

أولا : أعمال الكباري					
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة	الإجمالي
١-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانه مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهواالعمل كاملا .	٣م	٦٠٠	.	٦٠٠
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والسعر يشمل كافة مايلزم لنهواالعمل كاملا.	٣م	٦٠٠	.	٦٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير مباني والسعر يشمل كافة مايلزم لنهواالعمل كاملا.	٣م	١٠٠٠	.	١٠٠٠
٢	الجسات التأكيديّة بالمتر الطولي عمل جسات تأكيديّة				
١-٢	جميع أنواع التربة عدا الصخرية	م.ط	٧٥٠,٥	.	٧٥٠,٥
٢-٢	علاوه في حاله التربة الصخرية جهد كسر لا يزيد عن ٤٠٠ كجم / سم ٢	م.ط	٥٠	.	٥٠
٣-٢	علاوه في الجرانيت	م.ط	٥٠٢	.	٥٠٢
١-٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	٣م	٢٣٤٦٦	.	٢٣٤٦٦
٢-٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات				
٢-٢-٤	ب. حفر وتكسير جرانيت إجهاد أعلى من ٤٠٠ كجم / سم ٢	٣م	٢٠٣٤٨	.	٢٠٣٤٨
١-٥	بالمتر المكعب توريد وردم رمال صالحة موردة من خارج الموقع حول الاساسات	٣م	١٣٩٥٧	١٠٧٠	١٥٠٢٧
٢-٥	بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمال المثبت بنسبة اسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم / ٣م	٣م	١٠٥٢	٥٦	١١٠٨
١-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم ٢	٣م	٦١٢	٢٥	٦٣٧
٢-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية والارضفه ذات إجهاد ٣٠٠ كجم / سم ٢	٣م	٥٩٥٩	.	٥٩٥٩
٣-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الإنتقالية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ٢	٣م	١٣٥٧٠	.	١٣٥٧٠
٤-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة والاتفاق ذات إجهاد ٣٥٠ كجم / سم ٢	٣م	٢٧٩٨	.	٢٧٩٨
١-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهوامت ذات إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ٢	٣م	٩٩٢٩	.	٩٩٢٩
٢-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى إجهاد ٥٠٠ كجم / سم ٢	٣م	١٤٧١٧	.	١٤٧١٧
٣-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات إجهاد ٤٥٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنتى ٥٠٠ كجم/٣م	٣م	٧٦٩٩	.	٧٦٩٩
٤-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية ذات إجهاد ٤٥٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنتى ٥٠٠ كجم/٣م	٣م	١٠٥٣٦	٥٨٥	١١١٢١
١-٩	عمال صلب التسليح :بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى				
١-١-٩	أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	طن	١٨١٤٨	.	١٨١٤٨
٢-٩	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكية المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهواالعمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل	طن	١١٨٧	.	١١٨٧
٣-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معرج سمك ٣ مم لزوم البلاطة العلوية فوق البواكى المعدنية	٢م	١٦٠٠	.	١٦٠٠
٤-٩	بالمقطوعة نقل روافع ذات طبيعة خاصة وحمولات عالية لرفع باكية معدنية ذات بحور واوزان عالية تتعدى ستمائة طن داخل مجرى النيل	مقطوعة	١	.	١
١-١٠	بالمتر المسطح دهان الاسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانه العاديه والوسائد والاعمده اسفل سطح الارض	٢م	١٦٧٩٠	.	١٦٧٩٠
٢-١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مانعات مياه لتواصل الانشاء من الانواع التي تنتفش بالمياه بالاكتاف والحوائط السانده	م/ط	١١٩	.	١١٩
٣-١٠	بالمتر المسطح عزل الاسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانه العاديه والحوائط والسقف بألواح الإسبومات بسمك ٤ مم	٢م	٧٠٥	.	٧٠٥
٤-١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة Anti Carbonation للعناصر الخرسانية الكوبرى بالبر	٢م	٦٥٠٠٠	١٠٠٠	٦٥٠٠٠

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة



عملية: محور خزان اسوان الحر - القطاع الشرقي
تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة العاشرة المركزية

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

أولاً: أعمال الكباري					
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة	الإجمالي
١-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبيرين المسلح طبقاً للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	عدد	٤	٠	٤
٤-١-١١	٥٠٠x٦٠٠x١٤١ Type C٢	عدد	٤	٠	٤
٦-١-١١	٦٠٠x٧٠٠x١٥٥ Type C٢	عدد	٥	٠	٥
٦-١-١١	٧٠٠x٨٠٠x١٥٥ Type C٢	عدد	٢	٠	٢
٢-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبيرين المسلح طبقاً للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	عدد	٢٦٨	٠	٢٦٨
١-٢-١١	٢٠٠x٤٠٠x٩٤ Type C٤	عدد	٢٦٨	٠	٢٦٨
٢-٢-١١	٢٠٠x٤٠٠x١٠٥ Type C٤	عدد	١٣٠	٠	١٣٠
٣-٢-١١	٢٠٠x٤٠٠x١١٦ Type C٤	عدد	١٨٢	٠	١٨٢
٤-٢-١١	٢٥٠x٤٥٠x١٢١ Type C٤	عدد	٨٦	٠	٨٦
٥-٢-١١	٤٠٠x٥٠٠x١٢١ Type C٢	عدد	٧	٠	٧
٦-٢-١١	٢٥٠x٤٥٠x١٢٢ Type C٢	عدد	١٢	٠	١٢
٧-٢-١١	٤٥٠x٦٠٠x١٢٧ Type C٢	عدد	١١	٠	١١
٨-٢-١١	٧٠٠x٨٠٠x١٥٨ Type C٢	عدد	٢	٠	٢
٩-٢-١١	٦٠٠x٧٠٠x١٥٥ Type C٢	عدد	٤	٠	٤
١٠-٢-١١	٥٠٠x٦٠٠x١٤٠ Type C٢	عدد	١	٠	١
٣-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبيرين المسلح طبقاً للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	عدد	١٠٨	٠	١٠٨
١-٣-١١	٢٠٠x٤٠٠x٩٠ Type C٤	عدد	١٠٨	٠	١٠٨
٢-٣-١١	٢٠٠x٤٠٠x١٠١ Type C٤	عدد	٥٤	٠	٥٤
٣-٣-١١	٢٠٠x٤٠٠x١١٢ Type C٤	عدد	٦٨	٠	٦٨
٤-٣-١١	٢٠٠x٤٠٠x١٢٣ Type C٤	عدد	٣٤	٠	٣٤
٥-٣-١١	٦٠٠x٧٠٠x١٥٢ Type C٢	عدد	١٢	٠	١٢
٦-٣-١١	٤٠٠x٥٠٠x١٢٤ Type C٢	عدد	٨	٠	٨
٧-٣-١١	٥٠٠x٦٠٠x١٤٤ Type C٢	عدد	٤	٠	٤
٨-٣-١١	٤٥٠x٦٠٠x١٥٢ Type C٢	عدد	٢٤	٠	٢٤
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء وتكاسي من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم تشوينات	م٣	٤٥٣٦	٣٣٦	٤٨٧٢
١-١-٩	عمال صلب التسليح: بالطن توريد وتوضيب ورض حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	طن	٠	٠	٠
٢-٩	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكيت المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل	طن	٠	٠	٠
١-١-١٤	بالعدد تجربة تحميل علي الكوبري علي الكمرة سابقة الصب	عدد	٠	٢	٢
٢-١-١٤	بالعدد تجربة تحميل علي الكوبري علي القطاع الصندوقي	عدد	٠	١	١

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مباركة

٤



عملية: محور خزان اسوان الحر - القطاع الشرقى

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة العاشرة المركزية

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

ثانياً : أعمال الطرق				
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة
٢٠١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى	م ^٣	٤١٢	٠
٢٠١	أعمال تطهير الموقع من الاشجار ذات الارتفاع ١,٥ متر وما اقل والمزروعات الموسمية ويشمل ايضا اشجار (الكافور والحازورين... الخ)	م ^٣	٢٧٩٦٠	٠
٤٠١	بالعدد إزالة اشجار ذات الارتفاع اكبر من ١,٥ متر وذلك للاشجار المثمرة مثل (اليوسفى والمانجو والجوافة... الخ) وكذلك اشجار (الكافور والحازورين... الخ) ذات ارتفاع اكبر من ١,٥ متر	عدد	٢٥٠	٠
٥٠١	بالمتر المسطح فك حديد كريتال اعلى الاسوار	م ^٢	١١٩٦	٠
٦٠١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ارضية او ديش أو بلدورات مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع	م ^٣	٢٦٤٩	٠
١٠٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة (عدا التربة الصخرية و التربة شديدة التماسك)	م ^٣	٩٨٧٠	٠
٢٠٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	م ^٣	١٤٥٨٥	٠
٣٠٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية			
١-٣-٢	ذات إجهاد (٢٠٠٠-١٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	٢٢١٥٠	٠
٢-٣-٢	ذات إجهاد (٣٠٠٠-٢٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	٢٢٤٤٥	٠
٣-٣-٢	ذات إجهاد (٤٠٠٠-٣٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	١٢٦٣٠	٠
٤-٣-٢	تكسير صخور ذات إجهاد اعلى (٤٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	٩١٠٠	٠
١٠٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم			
١٠١-٣	مسافة النقل حتى ٢ كم	م ^٣	١٠٥٠٠	٠
٢٠١-٣	مسافة النقل حتى ١٠ كم	م ^٣	٢٨٩٣٧	٠
٢٠٢-٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم مسافة النقل حتى ٥٠ كم (مالتان ولمانون الف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٣٤٤٣١	٠
٣٠١-٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الديش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم (مسافة نقل حتى ١٠٠ كم)	م ^٣	٢٤٥	٣٢٤
١٠١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات (مسافة النقل حتى ١٢٠ كم)	م ^٣	١٩٨٣	٠
٢٠١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات (مسافة النقل حتى ١٤٠ كم)	م ^٣	١٠٩٩٤	٠
١٠٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٠ سم	م ^٢	٠	٢٦٠٠
٢٠٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الكثاف والميول	م ^٢	١٥٢٨	١٠٠٠
١٠٧	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة تشريب بمعدل M C ٢٠ البتومين السائل من (١,٢ - ١,٥) كجم / م ^٢	م ^٢	٢٢٠٠٠	٣٠٠٠
٢٠٧	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة لاصقة بمعدل RC ٢٠٠ البتومين السائل ٠,٥ كجم / م ^٢	م ^٢	٢٥٠٠٠	٢٠٠٠
١٠٨	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٧ سم بعد الدمك	م ^٢	٢٢٠٠٠	٣٠٠٠
٢٠٨	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم بعد الدمك	م ^٢	٢٥٠٠٠	٣٠٠٠
٢٠٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد	م.ط	٣٦٥٥	١٤٥
٣٠٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب بردوره اسمنتية عجالي	م.ط	٠	٦٠٢
٢٠٥-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الاترلوك الخرسانى مقاس ٨٠*٢٠*١٠٠ مم	م ^٢	٠	٨٠١
١٠١٠	بالعدد عمل تحويله مروره لزوم نهو الاعمال وكذلك تحويل اى عوائق بمحاو الكوبري و البند شامل من مما جميعه	عدد	٤	٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسى للكوبرى و قطاعات الطرق			
٢٠١١	قطر ٦ بوصة (اربعة الاف متر طول لاغير)	م.ط	٦٥٨	٠
١٢	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ١,٥x١,٥ م ومناهل يحمل عليها التشطيب والغطاء طبقا للمواصفات	عدد	١١	٠
١٤	اعمال المياة : توريد وتركيب مواسير مياه ١٠ بار معتمده شامل مما جميعه طبقا للمواصفات			
١٠١٤	قطر ٣ بوصة (الفان متر طول لاغير)	م.ط	٨٠٥	٠
٢٠١٤	قطر ١ بوصة (الف متر طول لاغير)	م.ط	٣٠٠	٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب محابس ٣ بوصة شامل مما جميعه ومحمل بالغطاء المعتمد (بالعدد عشرون لاغير)	عدد	٨	٠

مهندس الشركة

م.ط. ٥

مهندس الاستشارى

ج

عملية: محور خزان اسوان الحر - القطاع الشرقي

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الباشرة المركزية

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

ثالثا : أعمال الكهرباء				
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة
٢-٣	كابلات جهد منخفض قطاع ٢٥+٢٥x٣ وذلك لتغذية اعمدة الانارة	م.ط	.	٥٥٥٥
٤	عامود إنارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل (بالعدد اربعمائة ثمانية وخمسون لاغير)	عدد	١٢٠	٦٠
١-٥	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP٦٥ (بالعدد اربعمائة ثمانية وخمسون لاغير)	عدد	.	١٨٠
٢-٥	كشاف طراز أنفاق قدره ١٠٠ وات ليد	عدد	.	٦
٣-٥	توريد وتركيب مواسير PVC 3 احتياطية على جسم الكوبري	م.ط	.	٤٦٤٠
٤-٥	شريط ليد لانارة جسم عمود الانارة	م.ط	.	٨٩٠
١-٦	كابلات جهد منخفض قطاع ٣x١٥٠x٧ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاغات والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باي ميتالك (الفان متر طولي لاغير)	م/ط	.	١١٥٠
٢-٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية داخل العامود مكونه من فيبر سلك ١٠ مم بابعاد مناسبة مركب عليها روزنه بكايلت (٤ فتحة)	عدد	.	١٨٠
٣-٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجرى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (١٠*١٥) سم من النوع المجلفن	م.ط	.	٣٢
٥-٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٤ بوصة لزوم اعمال التغذية	م.ط	.	١١٥٠
٦-٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق	م.ط	.	٤٥
٧-٦	توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٦٠*٦٠*٦٠ سم من الخرسانة المسلحة بغطاء GRC يتحمل ٥ طن	عدد	.	٨
تشوينات				
٢	لوحة انارة خارجية سابقة التجهيز IP٦٥ طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة	عدد	٤	.
١-٣	كابلات جهد منخفض قطاع ٣x١٥٠x٧ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاغات	م.ط	١٠٠٠	١٠٠٠
٢-٣	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٢٥+٢٥x٣ وذلك لتغذية اعمدة الانارة مما جميعه بالمتر الطولي (ثلاثة عشر الف وخمسمائة متر طولي لاغير)	م/ط	٦٠٠٠	٦٠٠٠
٤	عامود إنارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل	عدد	٣٠٠	٣٠٠
١-٥	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP٦٥	عدد	٣٠٠	٣٠٠
٣-٥٦	توريد وتركيب مواسير PVC 3 احتياطية على جسم الكوبري (ثلاثة عشر الف متر طولي لاغير)	م/ط	٥٠٠٠	٥٠٠٠

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر جاري لاعمال الكهرباء لمشروع إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان العلوي حتي تاريخ 2024-3-9

البند	بيان أعمال	الوحدة	الكمية التعاقدية	التركيب	ملاحظات
البند التعاقدية					
1-17	كابلات جهد منخفض قطاع 25+25×3 مم2 الومنيوم مسلح مغلف بمادة PVC و ذلك لتغذية الأعمدة	م.ط	6000	6535	200 * 30 متر = 6000 متر 5 تعديلات بطول اجمالي = 535 متر
1-18	عامود إنارة شوارع 11 متر بعدد 1 ذراع مصنع من الحديد المجلفن	عدد	300	210	210 عامود فردي علي الكوبري
19	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات بقدرة 150 وات	عدد	300	210	210 كشاف إضاءة يركب علي العامود في الكوبري
1-19	مواسير 3 بوصة PVC علي جسم الكوبري	م.ط	5000	5460	210 * 26 متر = 5460 متر مواسير 3 بوصة لمسافات الكابلات بين الأعمدة
2-19	كشاف طراز انفاق قدرة 100 وات ليد	عدد	30	8	8 كشاف انفاق (تشوين)
3-19	شريط ليد لإنارة جسم عامود الإنارة	م.ط	4000	1050	5 متر شريط ليد لكل عامود 210× = 1050 متر (تشوين)
البند المستحدثة					
2	كابل جهد منخفض قطاع 70+120×3 الومنيوم مسلح	م.ط	2500	1354	1354 م.ط لتغذية 3 ولاعات إنارة يتبقى ولاعة يتم تغذيتها بعد تركيب المحول
8	لوحة فرعية داخل العامود مكونه من فير سمك 10 مم مركب عليها روزنه بكابلت 4 فتحة	عدد	240	210	210 روزنه تركب داخل العامود (سيتم تركيب المفتاح لاحقا)
9	مجارى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (10×15) سم	م.ط	300	38	2 باكيت كشافات انفاق 19 × 38 متر (سيتم حصر باقي الكمية عند اكتمال باقي العدايات)
11	مواسير UPVC قطر 4 بوصة لزوم اعمال التغذية	م.ط	1500	1354	1354 م.ط لزوم اعمال التغذية للولاات الانارة (سيتم إضافة كمية تغذية الولاة الأخيرة)
12	مواسير UPVC قطر 6 بوصة لزوم اعمال العدايات	م.ط	200	50	2 عداية في الطريق عند النفق
13	غرف تفتيش 60×60×60 سم	عدد	8	10	10 غرف تفتيش في مسار كابل جهد منخفض

ملاحظات

سيتم عمل حصر لكابلات 25×4 مم2 لتغذية أعمدة الإنارة من ولاعة رقم 4 عند النفق
سيتم عمل حصر لكابلات 70+120×3 مم2 لتغذية ولاعة رقم 4 عند النفق من المحول
سيتم عمل حصر لمجارى الكابلات بالغطاء بعد الانتهاء من تركيبه

مكتب محرم باخوم (استشاري كهرباء)
م / مصطفى صبري

سيم ارسال الملاحظات الفنيه
مع التصديق
٢٠٢٤/٣/٩

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

م / احمد محمد عبد العزيز

٢٠٢٤/٣/٩

بخصوص مشروع محور بديل خزان أسوان

السيد المهندس / رئيس الإدارة لتنفيذ وصيانة الكباري

تحية طيبة و بعد....

بالإشارة إلى خطاب سيادتكم رقم 586 بتاريخ 2024 / 2 / 14 والوارد إلينا بتاريخ 2024 / 3 / 5
(مرفق صورته الخطاب) بخصوص إستكمال باقى التوقيعات للمقايضة المعدلة رقم 6
للمشروع عاليه القطاع الشرقى والغربى
نتشرف بأن نرسل لسيادتكم أصل المقايضة بعد إستكمال التوقيعات الخاصة بالمنطقة العاشرة
بأسوان.

نرجو من سيادتكم التكرم بالعلم والإحاطة والتوجيه بعمل اللازم

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام.....

تحريراً فى : 2024 / 3 / 17

المرفقات:- عدد (1) صور الخطاب

عدد (17) أصل المقايضة المعدلة رقم(6)



التوقيع (٣ / ١٧)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزيه

م

مقايضة معدلة (٦)

اسم العميل	انشاء محور بديل خزان اسوان
اسم الشركة	الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري
قيمة العميل	٩٧٦٧٩٧٧٠٠
عقد العميل	٢٠٢٠ / ٢٠١٩ / ٦٥
تاريخ بدء العميل	٢٠٢٠ / ٦ / ٩
تاريخ النهو الفعلي طبقا لآخر موافقة معتمدة	٢٠٢٤ / ٤ / ٣٠
المقايضة واردة من	المنطقة العاشرة بأسوان
قيمة المقايضة المعدلة	٩٧٦٧٩٧٧٠٠
" مبررات المقايضة المعدلة " " تعديل كميات الاعمال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع وما يتم تنفيذه على الطبيعة "	
مدير المشـروع	المهندس / محمود عبـد الوهاب
مدير عـام المشروعات	المهندس / وليد صالـح
مدير عـام صيانة الكباري	المهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عـام تنفيذ الكباري	المهندس / محمد محمود محمد اباطة
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية	عميد / ابو بكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية لمنطقة العاشرة جنوب الوادي بأسوان	المهندس / عيـد يحيى كرومر
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	المهندس / ايمن محمد متولى
مدير عـام العقود والفتاوى واللوائح	الاستاذ / تامر بدرت محمود

(التوقيع)
 مهندس / محسن محمد زهران
 رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

(التوقيع)
 لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
 نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع)
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

١١٤٥٤٥
٢٠٢٣/١٧

مشروع : محور بديل خزان اسوان

السيد المهندس /رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،

بخصوص عملية :محور بديل خزان اسوان

تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري

بالا حالة الي العهمية عالية نتشرف بأن نرفق لسيادتكم عدد مقايسة معدلة (٦)

نرجو من سيادتكم بالتكرم بالعلم والاحاطة والتوجيه بعمل اللازم .

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير

تحريرا في : / / ٢٠٢٣/

رئيس الإدارة المركزية

عبد يحيى كروم



٢٠٢٣/١٧

م. مصطفى

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
اولاً:- أعمال الكبارى والأنفاق					
١	اعمال الازالة و التطهير وتجهيز الموقع				
١-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانه مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمانية متر مكعب لاغير) .	م ^٣	١٦٠٠	١٣٢	٢١١٢٠٠
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمانية متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٦٠٠	٧٠	١١٢٠٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير مباني والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٣٠٠٠	٦٠	١٨٠٠٠٠
٤-١	بالعدد اعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٣٢١٠٠٠	٣٢١٠٠٠
٢	الجبسات التأكيدية				
٢-١	بالمتر الطولي عمل جبسات تأكيدية طبقاً لكود اعمال ميكانيكا التربة والاساسات بالعمق المطلوب شاملا اجراء التجارب اللازمة والتحليل الكيميائي للتربة والمياه الجوفية وتقديم التقارير الفنية طبقا لمتطلبات المشروع و مهندس المشرف .				
٢-١	جميع انواع التربة عدا الصخرية (الف وواحد وخمسون متر طولى لاغير)	م/ط	١٠٥١	٣٥٠	٣٦٧٨٥٠
٢-٢	علاوه في حاله التربه الصخرية جهد كسر لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ (مائة واحد عشر متر طولى لاغير)	م/ط	١١١	٧٥٠	٨٣٢٥٠
٢-٣	علاوه فى الجرانيت (خمسماية واثنان متر طولى لاغير)	م/ط	٥٠٢	٢١٥٠	١٠٧٩٣٠٠
٣	اعمال الخوازيق				
٣-١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بالبر بقطر ١ متر طبقا للمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/ سم ^٢ على ان تتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (لا يشمل حديد التسليح) ونهوالعمل والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة اختبارات الموجات الصوتية (بنسبة ٥٠ ٪ من عدد الخوازيق) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	م/ط	٨٧٠	٣٨٥٠	٣٣٤٩٥٠٠
٣-٢	حفر فى تربة عادية او متماسكة (ثمانماية وسبعون متر طولى لاغير)	م/ط	٩٨,١	١٠٩٠	١٠٦٩٢٩
٣-٣	علاوه حفر فى تربة صخرية (ثمانماية وتسعون متر واحد من عشرة متر طولى لاغير)	م/ط	٩٨,١	١٠٩٠	١٠٦٩٢٩
٣-٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق بقطر ١متر عامل وتشكل توريد الاحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ١٥٠ ٪ من حمل التشغيل والالواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس وحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهوالعمل نهواً كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	١٧٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠

المهندس العام للمركز الكبارى

المهندسة العامة

م.أ.ح.ال.كبارى



الاستشارى

م.أ.ح.ال.كبارى

م.أ.ح.ال.كبارى

م.أ.ح.ال.كبارى

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٤	أعمال الحفر				
١-٤	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح المياه الرش و نقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستة وثلاثون ألف وخمسون متر مكعب لاغير)	م ^٣	٣٦٠٥٠	٨٠	٢٨٨٤٠٠٠
٢-٤	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
١-٢-٤	تربة صخرية جهد لا يزيد عن ٤٠٠ كجم /سم ^٢ وكسر أحجار جرانيت (صفر متر مكعب لاغير)	م ^٣	٠	١٧٥	٠
٢-٢-٤	حفر وتكسير جرانيت إجهاد أعلى من ٤٠٠ كجم / سم ^٢ (عشرون ألف وثلاثمائة وخمسون متر مكعب لاغير)	م ^٣	٢٠٣٥٠	٢٦٠٠	٥٢٩١٠٠٠٠
٣-٤	بالمتر المكعب حفر إستكشافى بعملية يدوية فى أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والسعر يشمل إعادة الشئ لأصله طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ألف متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٠٠٠	٩٠	٩٠٠٠٠
٤-٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق او الأساسات فى تربة عاديه بالعمق المطلوب لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسمائة وتسعون متر مكعب لاغير)	م ^٣	٥٩٠	٩٠	٥٣١٠٠
٥	أعمال الردم وطبقة الاحلال				
١-٥	بالمتر المكعب توريد و ردم باتربة صالحة موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل حتى ٥٠ كم (ستة عشر ألف متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٦٠٠٠	١٦٠	٢٥٦٠٠٠٠
٢-٥	بالمتر المكعب توريد وصب إحلال بالرمال المثبت بنسبه اسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ و طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة (ألف وخمسمائة مكعب لاغير)	م ^٣	١٥٠٠	٥٠٠	٧٥٠٠٠٠

الاصيب العامة للظرم والكبارى

نصفه امانة

عند اكمال الكبارى مع اكمال الكبارى

عند اكمال الطرق

م

م



الاستشارى

الشركة

صبره

عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٦	أعمال الخرسانات				
١-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ . طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (الف وسبعـمئة وخمسون متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٧٥٠	١٢٥٠	٢١٨٧٥٠٠
٢-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية والأرصـفـه ذات إجهاد ٣٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (ستة الاف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٦٠٠٠	١٥٠٠	٩٠٠٠٠٠٠
٣-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الإنشائية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم /سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (ستة عشر ألف ومائتان متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٦٢٠٠	٢٦٥٠	٤٢٩٣٠٠٠٠
٤-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السائدة والاتفاق ذات إجهاد ٣٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (ثلاثة الاف مائة تسعة واربعون متر مكعب لاغير)	م ^٣	٣١٤٩	٢٨٠٠	٨٨١٧٢٠٠
٥-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السائدة بارتفاع حد أقصى ٩,٥ متر ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (الفان ومائة متر مكعب لاغير) . <u>بند مستحدث</u>	م ^٣	٢١٠٠	٣١٣٥	٦٥٨٣٥٠٠
٧	الاعمال الإنشائية - الهيكل العلوي للكباري				
١-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهيئات ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح بقرم معدنية ذات طابع معمارى مميز ومعتمد من الهيئة (أحد عشر ألف متر مكعب لاغير)	م ^٣	١١٠٠٠	٣٥٠٠	٣٨٥٠٠٠٠٠
٢-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى إجهاد ٥٠٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ ونهـو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا و السعر يشمل النقل و التركيب طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (اربعة عشر ألف وثمانمائة متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٤٨٠٠	٤١٠٠	٦٠٦٨٠٠٠٠

المصمم العام للمشروع والكباري
المختص بالمشروعات

الرئيسية
م

١٢ اكتوبر
مصر



(٤٩٨٩٠)

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٣-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنتى ٥٠٠ كجم/م ^٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصنائه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (ثمانية الاف وستمانه وخمسون مكعب لاغير)	م ^٣	٨٦٥٠	٣٨٠٠	٣٢٨٧٠٠٠٠
٤-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكوبستات العلوية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل ٥٠٠ كجم/م ^٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصنائه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (احد عشر الف ومانتان متر مكعب لاغير)	م ^٣	١١٢٠٠	٢٩٠٠	٣٢٤٨٠٠٠٠
٨	أعمال النيوجيرسى				.
١-٨	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالغبير جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم باجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ وبنسبة اسمنت ٤٠٠ كجم/م ^٣ طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفنة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنائه والرسامات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبرى (صفر متر طولى لاغير)	م/ط	.	٥٥٠	.
٢-٨	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالغبير جلاس (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/ سم ^٢ وبنسبة اسمنت ٤٠٠ كجم/م ^٣ طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفنة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنائه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبرى (صفر متر طولى لاغير)	م/ط	.	٤٧٥	.
٩	اعمال حديد التسليح والباكية المعدنية				
١-٩	بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الاتشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
١-١-٩	أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م (تسعة عشر الف واربعمانه وتسعة وثمانون طن لاغير)	طن	١٩٤٨٩	١٩٥٠٠	٣٨٠٠٣٥٥٠٠
٢-١-٩	أطوال خاصة أكبر من ١٢ م (صفر طن لاغير)	طن	.	٢٠٥٠٠	.
٢-٩	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكية المعدنية والفنة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل (الف ومائة اثنان وتسعون طن لاغير)	طن	١١٩٢	٣٢٥٠٠	٣٨٧٤٠٠٠٠
٣-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج مرجح سمك ٣ مم لزوم البلاطه العلوية فوق البواكى المعدنية (الف وسبعمانه متر مسطح لاغير)	م ^٢	١٧٠٠	٩٦٠	١٦٣٢٠٠٠
٤-٩	بالمقطوعية نقل روافع ذات طبيعة خاصة وحمولات عالية لرفع باكية معدنية ذات بحور واوزان عالية تتعدى ستمانه طن فى داخل مجرى النيل والبند شامل التريالات الناقلة لاجزاء الروافع من القاهرة الى موقع العمل باسوان وتركيب اجزاء الروافع فى الموقع مع اعاده فكها ونقلها الى القاهرة واستخراج كافة التصاريج والتسيقات من الجهات المعنى. (بالمقطوعية واحد لاغير) . بند مستحدث	مقطوعية	١	٨١٥٠٠٠	٨١٥٠٠٠

لا اله الا الله
محمد رسول الله
صلى الله عليه وسلم

2.

٩١٠٠٠	٤٥٥٠٠	عدد	٧-١-١١	١٥٥x٨٠٠x٧٠٠	٢ Typ C (بالعدد اثنان لا غير)
-------	-------	-----	--------	-------------	-------------------------------

۱۴۱۰ھ

J

10/12/20

(3984)

14

[illegible]

عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٧-٣-١١	Type C٢ ٨٠/ ١٤٤x٦٠٠x٥٠٠ (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	٢٥٣٨٦	١٠١٥٤٤
٨-٣-١١	Type C٢ ٨٨/ ١٥٢ x٦٠٠x٤٥٠ (بالعدد اربعة وعشرون لاغير)	عدد	٢٤	٢٣٩٢٠	٥٧٤٠٨٠
١٢	اعمال الفواصل الانشائية				
١-١٢	بالمتر الطولى تركيب فواصل Therna joints على أن يسمح الفاصل بحركة ± 35 مم				
١-١-١٢	لمسطح الكوبري (ستمائة متر طولى لاغير)	م/ط	٦٠٠	٤٤٠٠	٢٦٤٠٠٠٠
٢-١-١٢	بين الاكثاف والكوبري (مائة وخمسة عشر متر طولى لاغير)	م/ط	١١٥	٤٤٠٠	٥٠٦٠٠٠
٢-١٢	بالمتر الطولى فواصل Elastomeric Neoprene movement ± 60 mm (ستون متر طولى لاغير)	م/ط	٦٠	٦٥٠٠	٣٩٠٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ ولا يزيد الأمتصاص عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجنباب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم /م ^٣ من الرمل الحرض التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف) خمسة الاف وماله متر مكعب لاغير)	م ^٣	٥٢٠٠	٤٩٨	٢٥٨٩٦٠٠
١٤	تجارب التحميل على الكوبري				
١-١٤	بالعدد تجريبه تحميل الكوبري طبقا للمواصفات والرسومات المرفقه شاملاً توريد الاحمال وازالتها بعد اجراء التجربه واخذ القراءات باجهزه تم معايرتها				
١-١-١٤	تجربه علي الـ Precast Beam (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٢-١-١٤	تجربه علي الصندوق الخرساني (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
اجمالي اعمال الكباري والاتفاق					٧٥٤١٩١١٠١

الهيئة العامة للمحور
المنظمة للمشروعات
عبدالله الطبق
عبدالله الكبارى
عبدالله الكبارى

الاسياده
ج

الاسياده
ص



٤٩٨٦٥١

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
ثانيا :- أعمال الطرق					
١	أعمال الإزالة والتطهير				
١-١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهـو العمل (مناتان متر مسطح لاغير)	م٢	٢٠٠	٢٠	٤٠٠٠
٢-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف متر مكعب لاغير)	م٣	٤٠٠٠	٧٥	٣٠٠٠٠٠
٣-١	أعمال تطهير الموقع من الأشجار ذات الارتفاع ١,٥ متر وما فوق والمزروعات الموسمية ويشمل أيضا أشجار (الكافور والجازورين ١٠٠ الخ) والمخلفات والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية وعشرون الف وعشرون متر مسطح لاغير)	م٢	٢٨٠٢٠	٥	١٤٠١٠٠
٤-١	بالعدد ازالة اشجار ذات الارتفاع اكبر من ١,٥ متر وذلك للأشجار المثمرة مثل (اليوسفى والمانجو والجوافة ١٠٠ الخ) وكذلك اشجار (الكافور والجازورين ١٠٠ الخ) ذات ارتفاع اكبر من ١,٥ متر مع نقل ناتج الإزالة من اشجار وجذور ومخلفات الى المقالب العمومية خارج الموقع المتعارضة مع مسار المشروع ويتم التنفيذ بالمعدات الميكانيكية اللازمة والبند يشمل تطهير وازالة الجذور وملئ الحفر والتسوية وكل ما يلزم لنهـو العمل والفئة شاملة (بالعدد مانتان وثمانه وتسعون لا غير)	عدد	٢٩٨	١٢٠	٣٥٧٦٠
٥-١	بالمتر المسطح فك الاسوار المعدنية بأنواعها (كريـتال - قطاعات وزوايا معدنية) (الف وخمسمائة متر مسطح لاغير)	م٢	١٥٠٠	٨٦	١٢٩٠٠٠
٦-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ارصفة او دبش أو بلدورات مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه (ستة الاف واثنان متر مكعب لاغير)	م٣	٦٠٠٢	٨٠	٤٨٠١٦٠
٢	أعمال الحفر				
١-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية و التربة شديده التماسك) تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل عن (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة عشر الف متر مكعب لاغير)	م٣	١٣٠٠٠	٥٠	٦٥٠٠٠٠

الصحة العامة بـمـنـزلة

الإستشارة

الشركة

ج

طريقها



٤٩٨٠

عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٢-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة تقل حتى ١٠ كم وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة لا تقل (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وثلاثون ألف وتسعمائة تسعة وتسعون متر مكعب لاغير)	م³	٣٥٩٩٩	٧٠	٢٥١٩٩٣٠
٣-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية				
١-٣-٢	ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم / سم² (مائة خمسة وستون ألف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م³	١٦٥٥٠٠	٧٥	١٢٤١٢٥٠٠
٢-٣-٢	ذات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم / سم² (اربعة وستون ألف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م³	٦٤٥٠٠	٩٠	٥٨٠٥٠٠٠
٣-٣-٢	ذات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم / سم² (ثلاثة عشر ألف متر مكعب لاغير)	م³	١٣٠٠٠	١٠٥	١٣٦٥٠٠٠
٤-٣-٢	تكسير صخور ذات إجهاد اعلى (٤٠٠) كجم / سم² (سبعة عشر ألف متر مكعب لاغير)	م³	١٧٠٠٠	٢٦٠٠	٤٤٢٠٠٠٠٠
<u>ومحمل على البند الآتى</u> تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . أرنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) . ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف					
٣	أعمال الردم				
١-٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل				
٣-١-١	مسافة النقل حتى ٢ كم (اثنان وثلاثون ألف متر مكعب لاغير)	م³	٣٢٠٠٠	٢٨	٨٩٦٠٠٠
٣-١-٢	مسافة النقل حتى ١٠ كم (ستة خمسون ألف متر مكعب لاغير)	م³	٥٦٠٠٠	٣٦	٢٠١٦٠٠٠



الاستاذ
عبدالله

م. ش. ش.
ص. ش.

الصحة العامة
المشرف
م. ش. ش.
ص. ش.

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الاجمالى ج.م
١-٢-٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. (القطاع الغربى)				
١-٢-٣	مسافة النقل حتى ٣٠ كم (مائة وأربعون الف متر مكعب لاغير)	م٣	١٤٠٠٠٠	٧٣	١٠٢٢٠٠٠٠
٢-٢-٣	مسافة النقل حتى ٣٥ كم (مائة الف متر مكعب لاغير)	م٣	١٠٠٠٠٠	٧٩	٧٩٠٠٠٠٠
٣-٢-٣	مسافة النقل حتى ٤٠ كم (صفر مكعب لاغير)	م٣	٠	٨٧	٠
٤-٢-٣	مسافة النقل حتى ٥٠ كم (صفر متر مكعب لاغير)	م٣	٠	٩٧	٠
١-٢-٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. (القطاع الشرقى)				
١-٢-٣	مسافة النقل حتى ٤٠ كم (مائة متر مكعب لاغير)	م٣	١٠٠	١٧٥	١٧٥٠٠
٢-٢-٣	مسافة النقل حتى ٥٠ كم (ستة وثلاثون الف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م٣	٣٦٥٠٠	١٩٠	٦٩٣٥٠٠٠
٤	أعمال الحماية من أخطار السيول				
١-٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجنب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م٣ من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .				
١-١-٤	مسافة النقل حتى ٢٠ كم (صفر متر مكعب لاغير)	م٣	٠	٣٦٠	٠
٢-١-٤	مسافة النقل حتى ٥٠ كم (صفر متر مكعب لاغير)	م٣	٠	٤٢٠	٠
٣-١-٤	مسافة النقل حتى ١٠٠ كم (الف ومائة متر مكعب لاغير)	م٣	١١٠٠	٤٩٨	٥٤٧٨٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المشقة العامة

م. أحمد الكبارى

م

م. أحمد الكبارى

م



الاستشارة

م

م. النكه

طريق

عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٢-٤	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برايخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى ٢ م وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠) كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠.٨ م زلط + ٠.٤ م (رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل ١٠ ٥٠ م للمتر الطولى فى إتجاه محور الماسورة وبمعدل ٦٨١٦ م للمتر الطولى فى الإتجاه العمودى مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (عشرون متر طولى لاغير)	م/ط	٢٠	٨٥٠٠	١٧٠٠٠٠
٣-٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ و المرافق العمومية طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ١٧٥ كجم/سم٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر مكعب لاغير)	م٣	١٠٠	١٢٥٠	١٢٥٠٠٠
٤-٤	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة(برايخ) (box..section) طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والبليتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف(عشرون متر مكعب لاغير)	م٣	٢٠	٢٦٠٠	٥٢٠٠٠
٥	طبقات الأساس				
١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردھا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشھا بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعنوية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
١-١.٥	مسافة النقل حتى ١٢٠ كم (الفان متر مكعب لاغير)	م٣	٢٠٠٠	٢٧٥	٥٥٠٠٠٠
٢-١.٥	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم(تسعون الف متر مكعب لاغير)	م٣	٩٠٠٠٠	٣٠٥	٢٧٤٥٠٠٠٠

م. ب. شركة
 (مختص)

الاستشارى

الصحة العامة للمهندسين والكبارى
 مع الاستشارى
 م. أحمد كمال
 م. أحمد كمال
 م. أحمد كمال


 ٤٩٨٢٤١

**عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)**

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٦	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرسانى				
١-٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم من ٣٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣٠,٤ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الف وخمسمائة وسبعة وتسعون متر مسطح لاغير)	٢م	٣٥٩٧	١٣٥	٤٨٥٥٩٥
٢-٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣٠,٤ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسة واربعون الف متر مكعب لاغير)	٢م	٤٥٠٠٠	٢٠٥	٩٢٢٥٠٠٠
٧	طبقات التشريب والصلق				
١-٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من بمعدل من MC٢٠ البيتومين السائل متوسط التطاير من (١,٢ - ١,٥) كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة وخمسة وتسعون الف متر مسطح لاغير)	٢م	١٩٥٠٠٠	٢٢	٤٢٩٠٠٠٠
٢-٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC٣٠٠٠ بمعدل ٠,٥ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة وعشر الف متر مسطح لاغير)	٢م	٢١٠٠٠٠	٦	١٢٦٠٠٠٠
٨	طبقات الرصف الاسفلتى				
١-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة وتسعون الف متر مسطح لاغير)	٢م	١٨٩٩٩٩	١١٨	٢٢٤١٩٨٨٢
٢-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وخمسون الف متر مسطح لاغير)	٢م	٥٥٠٠٠	١٠٨	٥٩٤٠٠٠٠



مهندس إيهاب محمد عبد الحليم

مهندس إيهاب محمد عبد الحليم

مهندس إيهاب محمد عبد الحليم

الاستشارى

م. ب. ش. ك. هـ

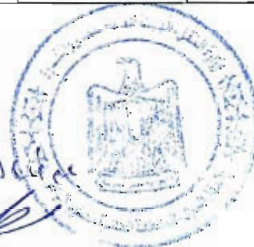
عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٣-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مانتان خمسة وثلاثون ألف متر مسطح لاغير)	م ^٢	٢٣٥٠٠٠	١٠٤	٢٤٤٤٠٠٠٠
٩	الحواجز الخرسانية (نيوجيرسى) والبردورات والارصفة				
١-٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم (FAIR FACE) طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأتياير ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة آلاف متر طولى لاغير)	م/ط	٣٠٠٠	٦٥٠	١٩٥٠٠٠٠
٢-٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفبير جلاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأتياير ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ستة ألف وخمسمائة وواحد متر طولى لاغير)	م/ط	٦٥٠١	٥٧٥	٣٧٣٨٠٧٥
٣-٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٣ م ^٢ ٠,٨ سن دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م ^٢ ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقاً للخطط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (الف وثلاثمائة وواحد وخمسين متر طولى لاغير)	م/ط	١٣٥١	١٧٥	٢٣٦٤٢٥
٤-٩	بالمتر الطولى دهان بردورة بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعة الاف وخمسمائة واحد وخمسون متر طولى لاغير)	م/ط	٩٥٥١	٢٢	٢١٠١٢٢
٥-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك الخرساني طبقاً للعيونة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ^٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمّل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهـو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة.				
١-٥-٩	مقاس ٦٠×٢٠×١٠٠ مم (خمسة وعشرون متر مسطح لاغير)	م ^٢	٢٥	١٨٠	٤٥٠٠
٢-٥-٩	مقاس ٨٠×٢٠×١٠٠ مم (ثلاثة الف متر مسطح لاغير)	م ^٢	٣٠٠٠	٢١٠	٦٣٠٠٠٠
١٠	أعمال التحويلة المرورية				

الصحة العامة للطرق والكبارى

الاستاذ

م.م. م.م. م.م.



م.م. م.م. م.م.

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايسة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنسة ج.م	الإجمالى ج.م
١-١٠	بالعدد عمل تحويله مروريه لزوم نهو الاعمال و كذلك تحويل أي عوانق بمحاور الكوبري و البند شامل من مما جميعه الرسومات اللازمه واعتمادها من جميع الجهات المعنيه و استخراج جميع التصاريح اللازمه من جميع الجهات و شامل الحواجز و النيوجيرسي و الطواحين والإناره .. الخ و تأمين التحويله و المرور و شامل إعاده الشئ لأصله طبقاً لمواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد / الشهر ثمانية عشر لاغير)	عدد (شهر)	١٨	٦٦٥٠٠	١١٩٧٠٠٠
١١	أعمال الصرف والمياة				
١-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسي للكوبري و قطاعات الطرق و البند شامل توريد وتركيب جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من أنواع وجلب وقفزان وخلافة طبقاً للعينات واللوحات المعتمدة من العميل و استشاري المشروع و البند شامل السقالات اللازمه للعمل والمعدات وتوفير مصدر الكهرباء ويشمل البند جميع الاختبارات اللازمه لتسليم الاعمال لاستشاري المشروع و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٥٧٧٥	١٤٠	٨٠٨٥٠٠
٢-١١	قطر ٤ بوصة (خمسة الاف وسبعمئة خمسة وسبعون متر طولى لاغير)	م/ط	٤٩٥٠	٢١٠	١٠٣٩٥٠٠
٣-١١	قطر ٨ بوصة (الفان وتسعمائة واربعون متر طولى لاغير)	م/ط	٢٩٤٠	٣٠٠	٨٨٢٠٠٠
١٢	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ١,٥×١,٥م ومناهل محمل عليها التشطيب والغطاء طبقاً للمواصفات (بالعدد ثمانية عشر لاغير)	عدد	١٨	٦٥٠٠	١١٧٠٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب مطابق صرف مطر شامل الغطاء من ماده GRP حموله ٤٠ طن طبقاً للرسومات و المواصفات المعتمدة و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثمانى وستون لاغير)	عدد	٦٨	٣٥٠٠	٢٣٨٠٠٠
١٤	اعمال المياة : توريد وتركيب مواسير مياه ١٠ بار معتمده شامل مما جميعه طبقاً للمواصفات				
١-١٤	قطر ٣ بوصة (ثمانى مائة واحد عشر متر طولى لاغير)	م/ط	٨١١	٢٥٠	٢٠٢٧٥٠
٢-١٤	قطر ١ بوصة (اربعمئة وخمسة وعشرون متر طولى لاغير)	م/ط	٤٢٥	١١٠	٤٦٧٥٠
١٥	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف محابس شامل مما جميعه بالغطاء المعتمد (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	٣٠٠٠	١٢٠٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب محابس ٣ بوصة شامل مما جميعه ومحمل بالغطاء المعتمد (بالعدد عشرة لاغير)	عدد	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
اجمالى اعمال الطرق					٢٠٤٣٠٨٨٤٩
ثالثاً - أعمال الكهرباء					
ثالثاً	الأعمال الكهربائية				
	توريد وتركيب واختبار وتسليم وضمان وعمل كافة مايلزم البنود التالية حسب المواصفات الفنية والمخططات				
	أكشاك المحولات:				
	يشمل البند كشك المحول من الطرازات والاتوع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالمواصفات والرسومات وعلى المقول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتماده من شركة الكهرباء مع التنسيق اللازم معهم قبل البدء فى التنفيذ ويشمل البند ما يلى:	بالعدد	.	٨٠٠٠٠٠	.
	٠ وحدة التوزيع الحليقة (RMU) -١ جهد ١١ ك ف.				
	٢- محول سعة ٢٠٠ ك ف. -١ جهد ١١/٠,٤ ك ف				
	٣- لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول				

رئيس قسم التخطيط

م.م. محمد عبد الله

م.م. محمد عبد الله

م.م. محمد عبد الله

م.م. محمد عبد الله

م.م. محمد عبد الله

الاستاذ

م.م. محمد عبد الله

عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنسة ج.م	الإجمالى ج.م
	٤- عدد بنر ٢ ارضى شاملا التوصيلات حسب المواصفات				
	٦- غرفة الحماية للمحول طبقاً للرسم التنفيذى من شركة الكهرباء (بالعدد صفر لاغير)				
	ولاعات الشوارع: لوحة انارة خارجية سابقة التجهيز IP٦٥ طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٦ م لحمايتها من السرقة ويتم تقفيل اللوحة بطريقة تناسب أعمال الصيانة مكون من الاتى :-				
٢	١- عدد ١ مفتاح ٢٠٠ امبير MCCb	بالعدد	٦	٧٠٠٠٠	٤٢٠٠٠٠
	٢- ١ كونتاكتور ١٥٠ امبير				
	٣- ٦ مفتاح كهربى ١٠٠ امبير mccb				
	٤- خلية كهروضوئية ١٠ امبير				
	ويشمل السعر ايضا بنر الارضى وكافة مايلزم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعية (بالعدد ستة لاغير)				
٣	كابلات الجهد المنخفض: كابلات جهد منخفض قطاع ٧٠×١٥٠×٣ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات	م/ط	٢٦٠٠	٥٠٠	١٣٠٠٠٠٠
١/٣	والبنء يشمل توريد وتركيب اكواس باى ميتالك وشمل البنء اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقاً للرسومات ووضع شرائط تحذير على طول المسار طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولى (الفان و ستمانة متر طولى لاغير)				
٢/٣	نفس البنء السابق ولكن كابلات قطاع ٣×٢٥+٢٥ وذلك لتغذية اعمدة الانارة مما جميعه بالمتر الطولى (اربعة عشر الف ومائتان وتسعة وخمسون متر طولى لاغير)	م/ط	١٤٢٥٩	٢٥٠	٣٥٦٤٧٥٠
	أعمدة الانارة: عامود إنارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل والبنء يشمل التثبيت على الكوبرى والجوايوط والفلانشة وبنر الأرضى وجميع التوصيلات الكهربائية الداخلية بسلك ترمو ٢×٢ ولوحة فرعية داخل العمود وغرف تفتش امام كل عمود ٤٠×٤٠×٤٠ طبقاً لأصول الصناعة (بالعدد اربعمائة خمسة وثمانون لاغير)	بالعدد	٤٨٥	٩٠٠٠	٤٣٦٥٠٠٠
٥	كشافات الانارة: كشاف اضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP٦٥ والبنء يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وعلى المقاول تقديم النوتة الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m ²) فى المحور مما جمعية بالعدد (بالعدد خمسمائة وستون لاغير)	بالعدد	٤٨٥	٨٠٠٠	٣٨٨٠٠٠٠
٢/٥	كشاف طراز أنفاق قدره ١٠٠ وات ليد (بالعدد ثلاثة عشر لاغير)	بالعدد	١٣	٨٠٠٠	١٠٤٠٠٠
٣/٥	توريد وتركيب مواسير PVC 3 احتياطية على جسم الكوبرى (سبعة الاف متر طولى لاغير)	م/ط	٧٠٠٠	١٧٥	١٢٢٥٠٠٠
٤/٥	شريط ليد لانارة جسم عمود الانارة (الفان ومائة متر طولى لاغير)	م/ط	٢١٠٠	١٧٥	٣٦٧٥٠٠
١-٦	توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٧٠×١٢٠×٣ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات والبنء يشمل توريد وتركيب اكواس باى ميتالك وشمل البنء اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقاً للرسومات ووضع شرائط تحذير على طول المسار طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولى (الفان وخمسمائة متر طولى لاغير). <u>بنء مستحدث</u>	م/ط	٢٥٠٠	٧٣٥	١٨٣٧٥٠٠

الصلة لهندسة الطرق والكبارى

لاستاد
م.م

م.م
م.م

عن امارة الطرق
عن امارة الكبارى
عن امارة النقل
عن امارة الجسر

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٦)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنسة ج.م	الإجمالي ج.م
٢-٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية داخل العמוד مكونه من فيبر سمك ١٠ مم بإبعاد مناسبة مركب عليها روزته بكابلت (٤ فتحة) ذات مساحة مقطع تناسب قطر الكبل ومفتاح احادى A١٠ البند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (بالعدد مانتان واربعون لاغير) . بند مستحدث	عدد	٢٤٠	٦٣٠	١٥١٢٠٠
٣-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مجرى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (١٠*١٥) سم من النوع المجلفن على الساخن شاملة جميع الاكسسوارات (ثلاثمائة متر طولى لاغير) .بند مستحدث	م/ط	٣٠٠	٧٥٠	٢٢٥٠٠٠
٤-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك (١٦*٤) مم الومنيوم والبند يشمل مواسير pvc قطاع ١,٥ بوصة وكل ما يلزم لنهؤ الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (اربعمائة متر وواحد طولى لاغير). بند مستحدث	م/ط	٤٠١	٣٠٠	١٢٠٣٠٠
٥-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٤ بوصة لزوم اعمال التغذية وكل ما يلزم لنهؤ الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (الف وخمسمائة متر طولى لاغير).بند مستحدث	م/ط	١٥٠٠	٣٩٥	٥٩٢٥٠٠
٦-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق وكل ما يلزم لنهؤ الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (مانتان متر طولى لاغير). بند مستحدث	م/ط	٢٠٠	٤٢٥	٨٥٠٠٠
٧-٦	توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٦٠*٦٠*٦٠ سم من الخرسانة المسلحة بغطاء GRC يتحمل ٥ طن شاملة جميع مايلزم طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد اثنى عشر لاغير) . بند مستحدث	عدد	١٢	٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
	اجمالي اعمال الكهرباء				١٨٢٩٧٧٥٠
	الاجمالي العام للمشروع (كبارى وانفاق- طرق - كهرباء)				٩٧٦٧٩٧٧٠٠

الاصح لعمامة الخادم (صالح)

اولیٰ حبیبی

۲. شک

60



عبد الحامد الحق
 [Signature]

لا يبر.

رئيس الادارة المركزية

~~20~~

عیدیں گھر گھر



2018

[Handwritten signature]