



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
القيسد ٧١٦٢ / ٢٠٢٣ / الكبارى  
التاريخ: ١٠ / ١٦ / ٢٠٢٣ م

## مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة  
بخصوص: إضافة مدة قدرها ( ٢ ) شهران و ( ١٠ ) أيام  
لعملية إنشاء محور بديل خزان أسوان - القطاع الشرقى

## الموضوع:

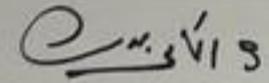
- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى  
بالمعقد رقم ( ٢٠١٩/٦٥ / ٢٠٢٠ ) بتاريخ ٢٠٢٠/٦/٨ .
- تاريخ بدء العمل في : ٢٠٢١/٤/٦ .
- تاريخ النهو طبقا لآخر موافقة معتمدة لمد المدة : ٢٠٢٣/١٠/٢٠ ( مرفق ) .
- صدرت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة على تنفيذ عدد ( ٤ ) خطوط مواسير قطر ( ٢ ) متر  
لحماية الشدة المعدنية للباكيا الصندوقية ( A3-A5 ) ( مرفق ) .
- ورد كتاب الشركة المنفذة بطلب إضافة مدة قدرها ( ٣ ) شهور لتنفيذ أعمال مواسير الحماية ( مرفق ) .
- وردت مذكرة إيضاحية من السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية - المنطقة العاشرة بأسوان بدراسة طلب الشركة  
المنفذة وإنتهت الدراسة إلى الموافقة على إضافة مدة قدرها ( ٢ ) شهران + ( ١٠ ) أيام لتنفيذ الأعمال المطلوبة .

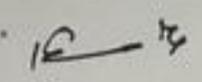
## المطالب:

التكرم باتخاذ ما ترونه سيادتكم مناسبا نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها ( ٢ ) شهران + ( ١٠ ) أيام  
لتنفيذ الأعمال الإضافية دون غرامات تأخير أو فوائد ليصبح تاريخ النهو الفعلى في ٢٠٢٣/١٢/٣٠ .

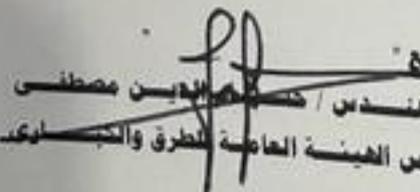
والأمر مفوض لسيادتكم ....

التوقيع:   
مهندس / أمين محمد متولى  
رئيس الإدارة المركزية  
لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع:   
الأستاذ / تامر بدرت محمود  
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع:   
مهندس / محمد زهران  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع:   
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى  
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع:   
لواء مهندس / مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

① بما جواز الموافقة بك ما استر الى الجانب  
- الفنى لا المشقة - الختصيه في هذا الشأن وفقاً  
- لمبدأ الأمر - طسندة اك تواز حاله الضرورة الفنية -  
السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة م

اوافق

السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

② التراسمة مع إرفاقها بما لا يقتضيه كماله  
العاجلة كدالتا ربطت بأقصى العلية  
في صفة تتناسب مع تلك الإمكانيات مع عدم  
تحصيل مقابلة تأخر منكم لعدم توازن ساهل  
-



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

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

قيمة الاختبارات المعملية 5415 جنيه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في 30/1/2024

رئيس الادارة المركزية

مهندس /  
عبد يحيى كرومر

تقرير رقم 1455 بتاريخ 26/1/2024

علوية : محور بديل خزان اسوان



شركة النيل العامة للاشياء والطرق

الذي احضر العينات المهندس / ميرفت قديس

العينات مسنولية من احضرها

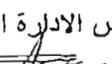
تدرج واستخلاص طبقة رابطة 3 د

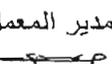
معمل المتطقة

المواصفات	التدرج التصميمي	النسبة المئوية للمار								رقم العينة
		10148	10147	10146	10145	10144	10143	الموقع كم	المهزات	
		4+200	4+000	3+900	3+400	3+100	2+800			
		الاتجاه الجنوبي								
		النسبة المئوية للمار								
100	100.00	100.0	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 الاسفلت

المهزات المظلة تخرج عن حدود التدرج التصميمي

تحريرا في 30/1/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس /   
عيد يحيى كروم

مدير المعمل  
مهندس /   
حسام محمود

شركة النيل  
العامّة للإنشاء  
والطرق

تقرير رقم 1455 بتاريخ 26/1/2024



عملية : محور بديل خزان اسوان

الاجمال	المتبقي	المتبقي	التحليل	الظروف	عدد العينات	م
0	725	80 220 250 175	تجهيز العينة تحديد نسبة الماء من مهزة 200 اختبار حد السيولة اختبار حد اللدونة	1	0	
0	800	80 120 600	تجهيز العينة تصحيح الجبهات الفلظية في اختبار الدمك اختبار الدمك بالمولد	دمك اساس بالمولد	0	2
0	1365	80 225 220 315 250 100 175	تجهيز العينة تفريغ المواد الصلبة المحجوزة على مهزة رقم 8 تحديد نسبة الماء من مهزة 200 اختبار التآكل بجهاز لوس انجلوس اختبار حد السيولة اختبار نسبة الطين اختبار حد اللدونة	3	0	
0	755	80 675	تجهيز العينة C, B, R	C, B, R	0	4
0	695	80 615	تجهيز العينة اختبار الدمك المتصل	بروكثور اسيس	0	5
0	400	100 115 150 35	تجهيز العينة تحديد الوزن النوعي للكفلات المدموكة بالفيط كسر قراب مارشال دمك بالمولد للقلب قياس شدة الإلتصاق	رابطة + سطحية	0	6
4500	750	100 550 100	تجهيز العينة تحديد نسبة البيتومين وتدرج المواد الصلبة اختبار نسبة الطين	رابطة	5	7
0	750	100 550 100	تجهيز العينة تحديد نسبة البيتومين وتدرج المواد الصلبة اختبار نسبة الطين	سطحية	0	8
0	435	80 220 135	تجهيز العينة تحديد نسبة الأمتصاص تحديد نسبة التفتت	بش لفاي	0	9
0	1500	1500	خروج في المعمل ليوم واحد		0	10
250	250	250	إعداد تقرير شامل		1	11
4750.00			الجملة			
665.00		0.14	14% الضريبة المعشالة			
5415.00			الإجمالي			

فقط لاغير خمسة الاف واربعمائة وخمسة عشر جنيه

تحريرا في 30/1/2024

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس /  
عبد الجليل كرومر

مدير المعمل  
مهندس /  
حسام محمود

محاسب المعمل  
الاستاذ /  
احمد الامير محمد



بيان حصر للكميات المنفذة لآعمال الطرق جارى (٣٧) لكوبرى محور بديل خزان اسوان

م	البنء	الوحءة	الكمىة
١	أعمال الرءم على طبقات سمك ٢٥ سم	٣م	٧٤٠٥.٢٦٠
٤	أعمال ءوريد و رش طبقة MCO	٢م	٢٦١٨٩.٧٥٠
٥	أعمال ءوريد و فرش طبقة رابطة ٧ سم	٢م	٢٦١٨٩.٧٥٠
٦	أعمال ءوريد و فرش طبقة رابطة ٦ سم	٢م	٣٩١٦٤.١٣٠
٧	أعمال ءوريد و رش طبقة RC	٢م	٣٩١٦٤.١٣٠
٧	أعمال النىو جرسى	٢م	٣٩٩٠.١٨٢

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

Ramp 13										
Station	Design Level (Right)	Left	Existing Level	Right Edge			Left Edge			Slope
				Diff (VL)	HZ	Slope Distance	Diff (VL)	HZ	Slope Distance	
0+600	113.756	113.556	112.56	1.196	0.797	1.437	0.996	0.664	1.197	1.5
0+625	115.681	115.481	114.02	1.661	1.107	1.996	1.461	0.974	1.756	1.5
0+650	117.227	117.071	114.4	2.827	1.885	3.398	2.671	1.781	3.210	1.5
0+675	117.882	117.815	114.71	3.172	2.115	3.812	3.105	2.070	3.731	1.5
0+700	117.852	117.869	112.67	5.182	3.455	6.228	5.199	3.466	6.248	1.5
0+725	117.776	117.896	113.03	4.746	3.164	5.704	4.866	3.244	5.848	1.5
0+750	117.699	117.827	113.35	4.349	2.899	5.227	4.477	2.985	5.381	1.5
0+775	117.623	117.759	113.74	3.883	2.589	4.667	4.019	2.679	4.830	1.5
0+800	117.547	117.690	114.94	2.607	1.738	3.133	2.750	1.833	3.305	1.5
0+825	117.471	117.621	111.43	0.000	0.000	0.000	6.191	4.127	7.441	1.5
0+850	117.395	117.545	110.67	6.725	4.483	8.082	6.875	4.583	8.263	1.5
0+875	117.318	117.518	110.99	6.328	4.219	7.605	6.528	4.352	7.846	1.5
0+900	117.242	117.442	109.96	0.000	0.000	0.000	7.482	4.988	8.992	1.5
0+911	117.210	117.410	109.61	0.000	0.000	0.000	7.800	5.200	9.374	1.5
						1282.25				1935.54

Handwritten notes and a diagram. The text includes "مخطط" (Plan) and "1:3" (Scale). A circular diagram shows a cross-section of a ramp with a slope of 1:3, indicating the relationship between vertical and horizontal distances.

Handwritten signature and the text "مراجعة" (Review) followed by "1:3" (Scale).

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

البند	بيان أعمال	الوحدة	الكمية التعاقدية	التركيب	ملاحظات
<b>البند التعاقدية</b>					
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 (تشيون)
3--19	شريط ليد لانارة جسم عامود الانارة	م.ط	4000	1050	5 متر شريط ليد لكل عامود 210× = 1050 متر (تشيون)
<b>البند المستحدثة</b>					
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 تركيب داخل العامود (سيتم تركيب المفتاح لاحقا)
9	مجازي 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 تكلمة باقي العدايات)
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 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 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 لمجازي الكابلات بالغطاء بعد الانتهاء من تركيبه

مكتب محرم باخوم (استشاري كهرباء)  
م / مصطفى صبري

سيتم إرسال الملاحظات العن  
مع التصديق  
٩ ٣ ٢٠٢٤

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق  
م / احمد محمد عبد العزيز

٢٠٢٤ / ٣ / ٢٤



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<sup>٢</sup>

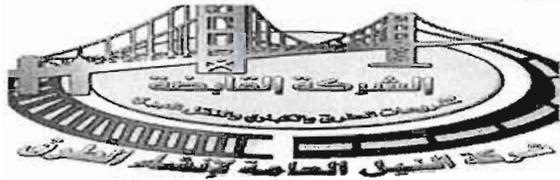
ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م <sup>٣</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>٢</sup> )		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	٢٣٩.٢٥	٠.٢٧٥	١٤.٥٠	٦٠.٠٠	north slab
	٢٣٩.٢٥	٠.٢٧٥	١٤.٥٠	٦٠.٠٠	south slab
	٥٢.٨٠	١٢٠.٠٠	٠.٤٤		newjersey
	٥٤.٠٠	٢٤٠.٠٠	٠.٥٠	٠.٤٥	sidewalk
	-٠.٣٠	-٠.٣٠		خصم جزء المشطوبة	
٢م	٥٨٥.٣٠٠	الكمية الاجمالية			

مهندس الاستشاري

التوقيع:   
الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع:   
الاسم:



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب  
محرم - باخوم

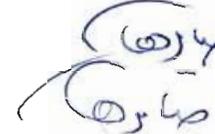
بند (٧-٤) بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلطات العلوية فوق الكمر والكوبستات العلوية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم<sup>٢</sup>

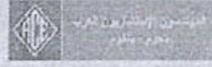
ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م <sup>٣</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>٢</sup> )		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	٢٣٩.٢٥	٠.٢٧٥	١٤.٥٠	٦٠.٠٠	north slab
	٢٣٩.٢٥	٠.٢٧٥	١٤.٥٠	٦٠.٠٠	south slab
	٥٢.٨٠	١٢٠.٠٠	٠.٤٤		newjersey
	٥٤.٠٠	٢٤٠.٠٠	٠.٥٠	٠.٤٥	sidewalk
	-٠.٣٠	-٠.٣٠		خصم جزء المشطوفة	
٣م	٥٨٥.٣٠٠	الكمية الاجمالية			

مهندس الاستشاري

التوقيع:   
الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع:   
الاسم:

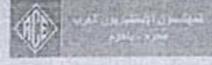


### مشروع محور بديل خزان اسوان

بند ( ٩-٢ ) بالمتر الطولي لتوريد وتركيب بر دوره اسمنتية عمالي			
الاجمالي	طول (م)	العدد	الشكل
١٨٨,٤٠	٩٤,٢٠	٢,٠٠	دائره ١
١٢٥,٦٠	٦٢,٨٠	٢,٠٠	دائره ٢
٢٨٨,٠٠	٩٦,٠٠	٢,٠٠	مثلث
٦٠٢,٠٠	الاجمالي بالمتر المكعب		

مهندس الاستشاري  
التوقيع / ٩٣  
الاسم / مؤاز محمد

مهندس الشركة  
التوقيع /  
الاسم / محمد عبد العزيز



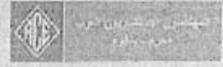
### مشروع محور بديل خزان اسوان

بند ( ٩ - ٥ ) بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الاوتر لوك سمك ٨ سم

الشكل	العدد	مساحة	الاجمالي
دائرة ١	١,٠٠	٧٠,٦٥٠ قطر ( ٣٠ م )	٧٠,٦٥٠
دائرة ٢	١,٠٠	٩٤,٩٩ قطر ( ١١ م )	٩٤,٩٩
الاجمالي بالمتر المكعب			٨٠١,٤٩

مهندس الاستشاري  
التوقيع /  
الاسم / خزانة

مهندس الشركة  
التوقيع /  
الاسم / المهندس



### مشروع محور بديل خزان اسوان

بند (٥-١) بالمتر المكعب توريد ودم اترية من خارج الموقع حول الاساسات					
المكعب	الارتفاع	عرض (م)	طول (م)	العدد	المحور
٢٣٤٠٠٠	٣.٩٠	٠.٥٠	٣٠٠٠٠	٤	من محور A٢٤ - A٢٥
٢٣٤٠٠٠	الاجمالي بالمتر المكعب				

مهندس الاستشاري  
التوقيع /  
الاسم / مؤيد محمد

مهندس الشركة  
التوقيع /  
الاسم / محمد الهادي



### مشروع محور يدبل خزان اسوان

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

المحور	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
من محور ٢٠ حتى محور ١٥	٥,٠٠٠	٨,٠٠٠	٨,٠٠٠	١,٥٠	٤٨٠,٠٠٠
الاجمالي بالمتر المكعب					٤٨٠,٠٠٠

مهندس الاستشاري  
التوقيع /  
الاسم /

مهندس الشركة  
التوقيع /  
الاسم /

مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب  
مخزم - باخوم

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

ملاحظات	إجمالي الدبش (م <sup>٣</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>٢</sup> )		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	321.90		321.900		السور <b>Linkot</b>
	105.22		105.22		الاعمدة
٢م	<b>427.118</b>		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

التوقيع: محمد عادل فاروق

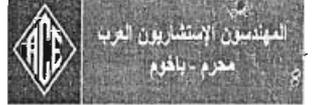
التوقيع: ماريح

الاسم: محمد عادل

الاسم: ماريح



مشروع محور يدبيل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب  
معزم - بالغوم

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

ملاحظات	إجمالي الدبش (م <sup>٣</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>٢</sup> )		الجلسة	العنصر	
			عرض (م)	طول (م)			
	67.70	1.0	1.000	67.700	الاولي	حائط لينك ٤	
	36	1	1.50	24.00			
	1.86	1	1.00	3.10			
	23.40	0.8	0.75	39.00	الثانية	حائط لينك ٤	
	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	حائط لينك ٤	
	16.25	0.5	0.65	50.00	القائمة	حائط لينك ٤	
٢م	321.900		الكمية الاجمالية				

مهندس الإستشاري  
التوقيع: محمد بن عبد الله  
الاسم:

مهندس الشركة  
التوقيع: هادي  
الاسم:



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب  
مترجم - باخوم

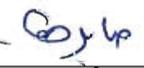
بند (13) بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة

ملاحظات	إجمالي الدبش (م <sup>3</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>2</sup> )		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	COLA18
	5.18	0.50	0.75	13.80	
م <sup>3</sup>	105.218		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

التوقيع:   
الاسم:

التوقيع:   
الاسم: 

مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب  
محرم - بالخموم

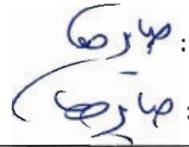
بند (٢-٥) بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمل المثبت

ملاحظات	إجمالي الدبش (م <sup>٣</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>٢</sup> )		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
٢م	86.275		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستشاري

التوقيع:   
الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع:   
الاسم:



مشروع محور بديل خزان أسوان



المهندسون الإستشاريون العرب  
محرم - باخوم

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

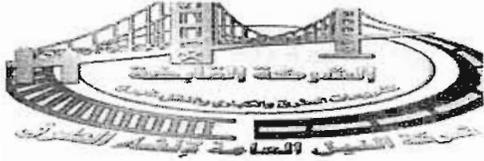
ملاحظات	إجمالي الدبش (م <sup>٣</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>٢</sup> )		العنصر
			عرض (م)	طول (م)	
	25.68	0.20	1.400	91.700	حائط لينك ٤
٣م	25.676		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستشاري

التوقيع:   
الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع:   
الاسم:



## مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الإستشاريون العرب  
محرم - باخوم

بند (1-6) بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 10 سم				
ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م <sup>2</sup> )	المساحة (م <sup>2</sup> )		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  
مكرم - ياخوم

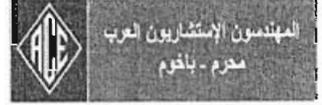
ملاحظات	الاجمالي (2م)	المساحة (2م)		المحطة	العنصر
		عرض (م)	طول (م)		
	44.58	1.10	40.53	4+241 TO 4+200	SEC1
	134.24	1.10	122.04	A44-A48 SOUTH	ZONE 1
	55.94	1.10	50.85	A44-A42 SOUTH	Zone2
	25.50	1.90	13.42	A42-A41 NOSE SOUTH	ZONE 3
	68.86	1.10	62.60	A41-A39 SOUTH	Zone4
	103.16	1.10	93.78	A39-A36 SOTH	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	A24-21 SOUTH	Zone9
	99.17	1.10	90.15	A21-18 SOUTH	Zone10
	99.00	1.10	90.00	A18-15 SOUTH	Zone11
	99.00	1.10	90.00	A15-12 SOUTH	Zone12
	99.00	1.10	90.00	A12-9 SOUTH	Zone13
	97.91	1.10	89.01	A9-6 SOUTH	Zone14
	32.13	1.10	29.21	A6-5 SOUTH	Zone15
	51.35	1.10	46.68	A5-3 SOUTH	Zone16
	80.32	1.10	73.02	A3-1 SOUTH	Zone17
2م	1594.373	الكمية الاجمالية (2م)			

مهندس الاستشاري  
التوقيع: محمود عادل فاروق  
الاسم: محمود فاروق

مهندس الشركة  
التوقيع: محمد  
الاسم: محمد



مشروع محور بديل خزان اسوان



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

ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م <sup>3</sup> )	المساحة (م <sup>2</sup> )		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

مهندس الشركة

التوقيع: محمد عادل  
الاسم: محمد عادل



مشروع محور بدليل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب  
محرم - بلخوم

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

ملاحظات	إجمالي الرول (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 الاجمالية		

مهندس الاستشاري

التوقيع: محمود عادل فاروق

الاسم: محمود عادل

مهندس الشركة

التوقيع: سارة

الاسم: سارة



مشروع محور بديل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب  
مكرم - بالكويم

بند (1-5) بالترتيب المكعب أعمال توريد ووردم بآتربة صالحة مورده من خارج الموقع

ملاحظات	إجمالي الرمل (م³)	عمق (م)	المساحة (م²)		المحطة	العنصر
			عرض (م)	طول (م)		
	٤٦,٥٠	٠,٤٠	٠,٧٨	١٥٠,٠٠	٤+٣٠٠ 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	Zone٢
	٣,٦٦	٠,٣٥	١,٩٠	٥,٥٠	A٤١ NOSE NORTH	ZONE ٣
	٢٢,٤٤	٠,٣٥	١,١٠	٥٨,٢٨	A٤١-A٣٩ NORTH	Zone٤
	٣٣,١٩	٠,٣٥	١,١٠	٨٦,٢١	A٣٩-A٣٦ NORTH	Zone٥
	٣٣,٤٢	٠,٣٥	١,١٠	٨٦,٨٠	A٣٦-A٣٣ NORTH	Zone٦
	٣٤,٤١	٠,٣٥	١,١٠	٨٩,٣٧	A٣٣-A٣٠ NORTH	Zone٧
	٣٤,٠٦	٠,٣٥	١,١٠	٨٨,٤٦	A٣٠-A٢٧ NORTH	Zone٨
	٣٤,٠٦	٠,٣٥	١,١٠	٨٨,٤٦	A٢٧-A٢٤ NORTH	Zone٨
	٣٤,٠٦	٠,٣٥	١,١٠	٨٨,٤٦	A٢٤-A٢١ NORTH	Zone٩
	٣٤,٥٩	٠,٣٥	١,١٠	٨٩,٨٥	A٢١-A١٨ NORTH	Zone١٠
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٨-A١٥ NORTH	Zone١١
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٥-A١٢ NORTH	Zone١٢
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٢-A٩ NORTH	Zone١٣
	٣٥,٠٤	٠,٣٥	١,١٠	٩١,٠٠	A٩-A٦ NORTH	Zone١٤
	١١,٨٥	٠,٣٥	١,١٠	٣٠,٧٩	A٦-A٥ NORTH	Zone١٥
	١٩,٧٦	٠,٣٥	١,١٠	٥١,٣٢	A٥-A٣ NORTH	Zone١٦
	٢٩,٦٤	٠,٣٥	١,١٠	٧٦,٩٨	A٣-A١ NORTH	Zone١٧
٢٥	٥٨٣,٣٠٩				الكمية الاجمالية	

مهندس الاستشاري  
التوقيع: محمد عادل فاروق  
الاسم: محمد عادل

مهندس الشركة  
التوقيع: محمد صالح  
الاسم: محمد صالح



مشروع محور يديل خزان اسوان



المهندسون الاستشاريون العرب  
مترجم - بالجوم

بند (1-5) بالترتيب أعمال توريد ووردم باترية صالحة مورده من خارج الموقع

ملاحظات	إجمالي الرمل (م <sup>3</sup> )	عمق (م)	المساحة (م <sup>2</sup> )		المحطة	العنصر
			عرض (م)	طول (م)		
	١١,١٥	٠,٢٥	١,١٠	٤٠,٥٣	٤٢٤١ TO ٤٢٠٠	SEC١
	٤٦,٩٩	٠,٣٥	١,١٠	١٢٢,٠٤	A٤٤-A٤٨ SOUTH	ZONE ١
	١٩,٥٨	٠,٣٥	١,١٠	٥٠,٨٥	A٤٤-A٤٢ SOUTH	Zone٢
	٨,٩٢	٠,٣٥	١,٩٠	١٣,٤٢	ALY-A٤١ NOSE SOUTH	ZONE ٣
	٢٤,١٠	٠,٣٥	١,١٠	٦٢,٦٠	A٤١-A٣٩ SOUTH	Zone٤
	٣٦,١١	٠,٣٥	١,١٠	٩٣,٧٨	A٣٩-A٣٦ SOUTH	Zone٥
	٣٥,٨٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٣,١٢	A٣٦-A٣٣ SOUTH	Zone٦
	٣٤,٩٠	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٦٤	A٣٣-A٣٠ SOUTH	Zone٧
	٣٥,٢٤	٠,٣٥	١,١٠	٩١,٥٤	A٣٠-A٢٧ SOUTH	Zone٨
	٣٥,٢٤	٠,٣٥	١,١٠	٩١,٥٤	A٢٧-A٢٤ SOUTH	Zone٨
	٣٥,٢٤	٠,٣٥	١,١٠	٩١,٥٤	A٢٤-A٢١ SOUTH	Zone٩
	٣٤,٧١	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,١٥	A٢١-A١٨ SOUTH	Zone١٠
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٨-A١٥ SOUTH	Zone١١
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٥-A١٢ SOUTH	Zone١٢
	٣٤,٦٥	٠,٣٥	١,١٠	٩٠,٠٠	A١٢-A٩ SOUTH	Zone١٣
	٣٤,٢٧	٠,٣٥	١,١٠	٨٩,٠١	A٩-A٦ SOUTH	Zone١٤
	١١,٢٥	٠,٣٥	١,١٠	٢٩,٢١	A٦-A٥ SOUTH	Zone١٥
	١٧,٩٧	٠,٣٥	١,١٠	٤٦,١٨	A٥-A٣ SOUTH	Zone١٦
	٢٨,١١	٠,٣٥	١,١٠	٧٣,٠٢	A٣-A١ SOUTH	Zone١٧
٢٤	٥٥٣,٥٧٢				الكمية الاجمالية	

مهندس الاستشاري  
التوقيع: محمد عمارك فاروقه  
الاسم: محمد عمارك فاروقه

مهندس الشركة  
التوقيع: محمد عمارك فاروقه  
الاسم: محمد عمارك فاروقه

محور بديل خزان اسوان

حصص مستخلص جاري ۳۸



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

وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
المنطقة المركزية

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

أولا : أعمال الكباري						
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة	الإجمالي	ملاحظات
١-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانته 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 التربه 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	الردم بين الرصيف والكويستة للاتجاه الجنوبي والشمالي
٢-٥	بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمل المثبت بنسبة اسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم / ٣م	٣م	١٠٥٢	٥٦	١١٠٨	حملات اعمدة محور ١٩-١٨
١-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم ٢	٣م	٦١٢	٢٥	٦٣٧	خرسانة عادية اسفل حائط لينك ٠٤
٢-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنقالية والارصفه ذات إجهاد ٣٠٠ كجم / سم ٢	٣م	٥٩٥٩	.	٥٩٥٩	
٣-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ٢	٣م	١٣٥٧٠	.	١٣٥٧٠	
٤-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة والانتفاخ 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	بلاطات اعلى باكية ٣-١ الجنوبية والشمالية
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	بالمقطوعية نقل روافع ذات طبيعة خاصة وحمولات عالية لرفع باكية معدنية ذات بحور واوزان عالية تعدى ستمائة طن داخل مجرى النيل	مقطوعية	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 لكوبرى بالبر	٢م	٦٥٠٠٠	١٠٠٠	٦٥٠٠٠	كوبسات من محور ٢٧ وحتى محور ١

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة



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

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

أولا: أعمال الكباري					
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة	الإجمالي
١-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	عدد	٤	٠	٤
٤-١-١١	Type C٢: ٥٠٠x٦٠٠x١٤١	عدد	٤	٠	٤
٦-١-١١	Type C٢: ٦٠٠x٧٠٠x١٥٥	عدد	٥	٠	٥
٦-١-١١	Type C٢: ٧٠٠x٨٠٠x١٥٥	عدد	٢	٠	٢
٢-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	عدد	٢٦٨	٠	٢٦٨
١-٢-١١	Type C٤: ٢٠٠x٤٠٠x٩٤	عدد	٢٦٨	٠	٢٦٨
٢-٢-١١	Type C٤: ٢٠٠x٤٠٠x١٠٥	عدد	١٣٠	٠	١٣٠
٣-٢-١١	Type C٤: ٣٠٠x٤٠٠x١١٦	عدد	١٨٢	٠	١٨٢
٤-٢-١١	Type C٤: ٣٥٠x٤٥٠x١٢١	عدد	٨٦	٠	٨٦
٥-٢-١١	Type C٢: ٤٠٠x٥٠٠x١٢١	عدد	٧	٠	٧
٦-٢-١١	Type C٢: ٢٥٠x٤٥٠x١٢٢	عدد	١٢	٠	١٢
٧-٢-١١	Type C٢: ٤٥٠x٦٠٠x١٢٧	عدد	١١	٠	١١
٨-٢-١١	Type C٢: ٧٠٠x٨٠٠x١٥٨	عدد	٢	٠	٢
٩-٢-١١	Type C٢: ٦٠٠x٧٠٠x١٥٥	عدد	٤	٠	٤
١٠-٢-١١	Type C٢: ٥٠٠x٦٠٠x١٤٠	عدد	١	٠	١
٣-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	عدد	١٠٨	٠	١٠٨
١-٣-١١	Type C٤: ٢٠٠x٤٠٠x٩٠	عدد	١٠٨	٠	١٠٨
٢-٣-١١	Type C٤: ٢٠٠x٤٠٠x١٠١	عدد	٥٤	٠	٥٤
٣-٣-١١	Type C٤: ٢٠٠x٤٠٠x١١٢	عدد	٦٨	٠	٦٨
٤-٣-١١	Type C٤: ٢٠٠x٤٠٠x١٢٣	عدد	٣٤	٠	٣٤
٥-٣-١١	Type C٢: ٦٠٠x٧٠٠x١٥٢	عدد	١٢	٠	١٢
٦-٣-١١	Type C٢: ٤٠٠x٥٠٠x١٢٤	عدد	٨	٠	٨
٧-٣-١١	Type C٢: ٥٠٠x٦٠٠x١٤٤	عدد	٤	٠	٤
٨-٣-١١	Type C٢: ٤٥٠x٦٠٠x١٥٢	عدد	٢٤	٠	٢٤
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من النبتس سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لايقل أضلاعه عن ٤٠ سم تشوينات	م <sup>٣</sup>	٤٥٣٦	٢٣٦	٤٨٧٢
١٠-١-٩	عمال صلب التسليح: بالطن توريد وتوضيب ورض حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	طن	٠	٠	٠
٢-٩	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكبة المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن والتصنيع بصوق العمل	طن	٠	٠	٠
١-١-١٤	بالعدد تجربة تحميل علي الكوبري علي الكمرات 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

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



عملية: محور خزان اسوان الحر - القطاع الشرقي

الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المنطقة العاشرة المركزية

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

لانيا : أعمال الطرق				
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة
٢-١	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى	٢م	٤١٢	٤١٢
٣-١	اعمال تطهير الموقع من الاشجار ذات الارتفاع ١,٥ متر وما اقل والمزروعات الموسمية ويشمل ايضا اشجار ( الكافور والحازونين... الخ )	٢م	٢٧٩٦٠	٢٧٩٦٠
٤-١	بالعدد إزالة اشجار ذات الارتفاع اكبر من ١,٥ متر وذلك للاشجار المثمرة مثل ( اليوسفي والمانجو والجوافة... الخ ) وكذلك اشجار ( الكافور والحازونين... الخ ) ذات ارتفاع اكبر من ١,٥ متر	عدد	٢٥٠	٢٥٠
٥-١	بالمتر المسطح فك حديد كريتال اعلى الاسوار	٢م	١١٩٦	١١٩٦
٦-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ارضفة او ديش أو بلدورات مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع	٢م	٢٦٤٩	٢٦٤٩
١-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة (عدا التربة الصخرية و التربة شديدة التماسك)	٢م	٩٨٧٠	٩٨٧٠
٢-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	٢م	١٤٥٨٥	١٤٥٨٥
٣-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية			
١-٢-٢	ذات إجهاد (٢٠٠٠-١٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup>	٢م	٢٢١٥٠	٢٢١٥٠
٢-٢-٢	ذات إجهاد (٣٠٠٠-٢٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup>	٢م	٢٢٤٤٥	٢٢٤٤٥
٣-٢-٢	ذات إجهاد (٤٠٠٠-٣٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup>	٢م	١٢٦٣٠	١٢٦٣٠
٤-٢-٢	تكسير صخور ذات إجهاد اعلى (٤٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup>	٢م	٩١٠٠	٩١٠٠
١-٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم			
١-١-٣	مسافة النقل حتى ٢ كم	٢م	١٠٥٠٠	١٠٥٠٠
٢-١-٣	مسافة النقل حتى ١٠ كم	٢م	٢٨٩٢٧	٢٨٩٢٧
٢-٢-٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم مسافة النقل حتى ٥٠ كم (مائلتان ولمانون الف متر مكعب لاغير)	٢م	٣٤٤٣١	٣٤٤٣١
٣-١-٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي 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 )	٢م	٢٤٥	٢٢٤
١-١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات (مسافة النقل حتى ١٢٠ كم)	٢م	١٩٨٣	١٩٨٣
٢-١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات (مسافة النقل حتى ١٤٠ كم)	٢م	١٠٩٩٤	١٠٩٩٤
١-٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٠ سم	٢م	٢٦٠٠	٢٦٠٠
٢-٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الكثاف والميول	٢م	١٥٢٨	١٥٢٨
١-٧	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب بمعدل M C ٢٠ البتومين السائل من (١,٢ - ١,٥) كجم / م <sup>٢</sup>	٢م	٢٢٠٠٠	٢٠٠٠٠
٢-٧	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة بمعدل RC ٢٠٠ البتومين السائل ٠,٥ كجم / م <sup>٢</sup>	٢م	٢٥٠٠٠	٢٧٠٠٠
١-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٧ سم بعد الدمك	٢م	٢٢٠٠٠	٢٠٠٠٠
٢-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم بعد الدمك	٢م	٢٥٠٠٠	٢٨٠٠٠
٢-٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد	م.ط	٣٦٥٥	٢٨٠٠
٣-٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب بردورده اسمنتية عجالي	م.ط	٠	٦٠٢
٢-٥-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الاترلوك الخرسانتي مقاس ١٠٠*٢٠٠*٨٠ مم	٢م	٠	٨٠١
١-١٠	بالعدد عمل تحويله موروره لزوم نهو الاعمال وكذلك تحويل أي عوائل بمحاو الكوبري و البند شامل من مما جميعه	عدد	٤	٤
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسي للكوبري و قطاعات الطرق			
٢-١١	قطر ٦ بوصة (اربعة الاف متر طول لاغير)	م.ط	٦٥٨	٦٥٨
١٢	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ١,٥x١,٥ م ومناهل محمل عليها التشطيب والغطاء طبقا للمواصفات	عدد	١١	١١
١٤	اعمال المياه : توريد وتركيب مواسير مياه ١٠ بار معتمده شامل مما جميعه طبقا للمواصفات			
١-١٤	قطر ٣ بوصة (الفان متر طول لاغير)	م.ط	٨٠٥	٨٠٥
٢-١٤	قطر ١ بوصة (الف متر طول لاغير)	م.ط	٣٠٠	٣٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب محابس ٣ بوصة شامل مما جميعه ومحمل بالغطاء المعتمد (بالعدد عشرون لاغير)	عدد	٨	٨

مهندس الشركة

صالح

مهندس الاستشاري

ج

عملية: محور خزان اسوان الحر - القطاع الشرقي

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

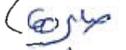
بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

ثالثا: أعمال الكهرباء					
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة	الإجمالي
٢-٣	كابلات جهد منخفض قطاع ٢٥+٢٥x٣ وذلك لتغذية اعمدة الانارة	م.ط	.	٥٥٥٥	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	١٨٠
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	١٨٠
٢-٥	كشاف طراز أنفاق قدره ١٠٠ وات ليد	عدد	.	٦	٦
٣-٥	توريد وتركيب مواسير PVC احتياطية على جسم الكوبري	م.ط	.	٤٦٤٠	٤٦٤٠
٤-٥	شريط ليد لانارة جسم عمود الانارة	م.ط	.	٨٩٠	٨٩٠
١-٦	كابلات جهد منخفض قطاع ٣x١٥٠x٧ ألو منيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باي ميتالك (الفان متر طولي لاغير)	م/ط	.	١١٥٠	١١٥٠
٢-٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية داخل العمود مكونه من فيبر سمك ١٠ مم بابعاد مناسبة مركب عليها روزنه بكابليت (٤ فتحة )	عدد	.	١٨٠	١٨٠
٣-٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجرى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (١٥*١٠) سم من النوع المجلفن	م.ط	.	٣٢	٣٢
٥-٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٤ بوصة لزوم اعمال التغذية	م.ط	.	١١٥٠	١١٥٠
٦-٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق	م.ط	.	٤٥	٤٥
٧-٦	توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٦٠*٦٠*٦٠ سم من الخرسانة المسلحة بغطاء GRC يتحمل ٥ طن	عدد	.	٨	٨
تشوينات					
٢	لوحة انارة خارجية سابقة التجهيز IP٦٥ طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة	عدد	٤	.	٤
١-٣	كابلات جهد منخفض قطاع ٣x١٥٠x٧ ألو منيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات	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 احتياطية على جسم الكوبري (ثلاثة عشر الف متر طولي لاغير)	م/ط	٥٠٠٠	٥٠٠٠	.



مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



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

البند	بيان أعمال	الوحدة	الكمية التعاقدية	التركيب	ملاحظات
<b>البنود التعاقدية</b>					
1-17	كابلات جهد منخفض قطاع 3×25+25 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)
<b>البنود المستحدثة</b>					
2	كابل جهد منخفض قطاع 3×120+70 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 فير سمك 10 مم مركب عليها روزنه بكابلات 4 فتحة	عدد	240	210	210 روزنه تركيب داخل العامود (سيتم تركيب المفتاح لاحقا)
9	مجاري كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (10×15)سم	م.ط	300	38	2 باكية كشافات انفاق × 19 = 38 متر (سيتم حصر باقي الكمية عند تكلمة باقي العدايات)
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 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 4×25 مم2 لتغذية أعمدة الانارة من ولاعة رقم 4 عند النفق  
سيتم عمل حصر لكابلات 3×120+70 مم2 لتغذية ولاعة رقم 4 عند النفق من المحول  
سيتم عمل حصر لمجاري الكابلات بالغطاء بعد الانتهاء من تركيبه

مكتب محرم ياخوم (استشاري كهرباء)  
م / مصطفى صبري

سيم ارسال الملاحظات الفنيه  
مع التصديق  
9 3 2024

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

م / احمد محمد عبد العزيز

احمد محمد عبد العزيز  
2024/03/09

بخصوص مشروع محور بديل خزان أسوان

السيد المهندس / رئيس الإدارة لتنفيذ وصيانة الكبارى

تحية طيبة و بعد....

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

نرجو من سيادتكم التكرم بالعلم والإحاطة والتوجيه بعمل اللازم

و تفضلوا بقبول فائق الإحترام.....

تحرير أفى : 2024 / 3 / 17

المرفقات:- عدد (1) صور الخطاب  
عدد (17) أصل المقايسة المعدلة رقم(6)



التوقيع (  )  
مهندس / عيد يحيى كرومر  
رئيس الإدارة المركزيه

## مقايسة معدلة (٦)

اسم العميل	انشاء محور بديل خزان اسوان
اسم الشركة المنفذة	الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري
قيمة العميل طبقا للعقد	٩٧٦٧٩٧٧٠٠
عقد العميل	٢٠٢٠ / ٢٠١٩ / ٦٥
تاريخ بدء العميل	٢٠٢٠ / ٦ / ٩
تاريخ النهو الفعلي طبقا لآخر موافقة معتمدة	٢٠٢٤ / ٤ / ٣٠
المقايسة وارده من	المنطقة العاشرة بأسوان
قيمة المقايسة المعدلة	٩٧٦٧٩٧٧٠٠
<b>" مبررات المقايسة المعدلة "</b> <b>" تعديل كميات الاعمال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع وما يتم تنفيذه على الطبيعة "</b>	
مدير المشروع	المهندس / محمود عبد الوهاب
مدير عام المشروعات	المهندس / وليد صالح
مدير عام صيانة الكباري	المهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام 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 عام 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

١١٤٥٦٥  
٢٠٢٣/١٦



الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة العاشرة - جنوب الوادى - اسوان

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 والكبارى

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

عيد يحيى كروه



٤٩٨٦٥

٢٠٢٣ / ١٦ / ٢٠٢٣

فاكس رقم : 097-2 428335

العنوان : اسوان / ٢٢٩ شارع ابطال التحرير

م. المصطفى

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

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
<b>اولاً:- أعمال الكبارى والاتفاق</b>					
١	اعمال الازالة و التطهير وتجهيز الموقع				
١-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانه مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوا العمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمانه متر مكعب لاغير) .	م <sup>٣</sup>	١٦٠٠	١٣٢	٢١١٢٠٠
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوا العمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمانه متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٦٠٠	٧٠	١١٢٠٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير مباني والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوا العمل 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 <sup>٣</sup>	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	الجسات التأكيدية				
	بالمتر الطولي عمل جسات تأكيدية طبقاً لكواد اعمال ميكانيكا التربة والاساسات بالعمق المطلوب شاملا اجراء التجارب اللازمة والتحليل الكيمايى 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 <sup>٢</sup> (مائة واحد عشر متر طولى لاغير)	م/ط	١١١	٧٥٠	٨٣٢٥٠
٢-٣	علاوه فى الجرانيت (خمسمائة واثنان متر طولى لاغير)	م/ط	٥٠٢	٢١٥٠	١٠٧٩٣٠٠
<b>اعمال الخوازيق</b>					
٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بالبر بقطر ١ متر طبقا للمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> على ان تتم ازالة رؤوس الخوازيق العيا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية ( لا يشمل حديد التسليح ) ونهوا العمل 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				
٣-١	حفر فى تربة عاديه او متماسكة (ثمانمائة وسبعون متر طولى لاغير)	م/ط	٨٧٠	٣٨٥٠	٣٣٤٩٥٠٠
٣-٢	علاوه حفر فى تربة صخرية (ثمانية 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 ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	١٧٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠

الصفحة العامة للمشروع الكبارى  
والمضغطة العاشرة  
عن ايدى اطاق  
عن ايدى اطاق الكبارى  
م.ج



الاستشارة  
م.ج

م.ج شركة  
م.ج

٤٩٧٧٥٩

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايسة 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 الاساسات 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 الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستة وثلاثون الف وخمسون متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٣٦٠٥٠	٨٠	٢٨٨٤٠٠٠
٢-٤	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م <sup>٣</sup>			
١-٢-٤	تربة صخرية جهد لا يزيد عن ٤٠٠ كجم /سم <sup>٢</sup> وكسر أحجار جرانيت (صفر متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>		١٧٥	
٢-٢-٤	حفر وتكسير جرانيت إجهاد أعلى من ٤٠٠ كجم / سم <sup>٢</sup> (عشرون الف وثلاثمائة وخمسون متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	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 الشيء لأصله طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٠٠٠	٩٠	٩٠٠٠٠
٤-٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الحوازيق او الاساسات فى تربة عاديه بالعمق المطلوب لزوم الاساسات 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 الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( خمسمائة وتسعون متر مكعب لاغير )	م <sup>٣</sup>	٥٩٠	٩٠	٥٣١٠٠
٥	أعمال الردم وطبقة الاحلال				
١-٥	بالمتر المكعب توريد و ردم باتربة صالحة موردة من خارج الموقع حول الاساسات 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 ونهو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل حتى ٥٠م (ستة عشر الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٦٠٠٠	١٦٠	٢٥٦٠٠٠٠
٢-٥	بالمتر المكعب توريد و صب إحلال بالرمل المثبت بنسبه اسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> و طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة ( الف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٥٠٠	٥٠٠	٧٥٠٠٠٠

الاصيب العامة للظهور والكبارى

للمصلحة العامة

مع أحوال الكبارى مع أحوال الكبارى

م

م



الإستشارى

١١٢ الشركة

ص ٥٥

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايسة 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 <sup>٣</sup> مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> . طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (الف وسبعمانه وخمسون متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٧٥٠	١٢٥٠	٢١٨٧٥٠٠
٢-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية والارصفه ذات إجهاد ٣٠٠ كجم / سم <sup>٣</sup> مع استخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (ستة الاف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٦٠٠٠	١٥٠٠	٩٠٠٠٠٠٠
٣-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم /سم <sup>٣</sup> مع استخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (ستة عشر الف ومائتان متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٦٢٠٠	٢٦٥٠	٤٢٩٣٠٠٠٠
٤-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السائده والاتفاق ذات إجهاد ٣٥٠ كجم / سم <sup>٣</sup> مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (ثلاثة الاف مائة تسعه واربعون متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٣١٤٩	٢٨٠٠	٨٨١٧٢٠٠
٥-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السائده بارتفاع حد أقصى ٩,٥ متر ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم <sup>٣</sup> مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (الفان ومائة متر مكعب لاغير) . بند مستحدث	م <sup>٣</sup>	٢١٠٠	٣١٣٥	٦٥٨٣٥٠٠
٧	الاعمال الإنشائية - الهيكل العلوي للكباري				
١-٧	بالمتر المكعب خرسانه مسلحة لزوم الأعمده والهيئات ذات إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم <sup>٣</sup> مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح بقرم معدنية ذات طابع معمارى مميز ومعتمد من الهيئة (احد عشر الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١١٠٠٠	٣٥٠٠	٣٨٥٠٠٠٠٠
٢-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى إجهاد ٥٠٠ كجم / سم <sup>٣</sup> ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م <sup>٣</sup> ونهـو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا و السعر يشمل النقل و التركيب طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (اربعة عشر الف وثمانمائة متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٤٨٠٠	٤١٠٠	٦٠٦٨٠٠٠٠

الاصناف العام للخرسانة والكباري  
المستخدمة

الاصناف  
ج

١٣ ا.ش.ك  
ص.م.م



٤٩٨٩٥١



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

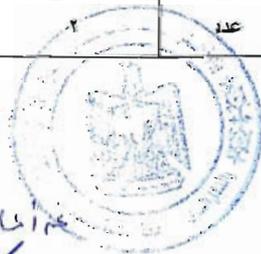
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
١٠	أعمال العزل				
١٠-١٠	بالمتر المسطح دهان الأسطح الخرسانية شاملاً سطح الخرسانه العاديه والوساند والاعمده اسفل سطح الارض والاسطح الخلفيه للاكتاف والحوانط السانده بالبيتومين على البارد ٣ أوجه طبقاً لإعتامد المهندس المشرف والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( اثنان وعشرون الف واربعمانه اثنان وعشرون متر مسطح لاغير)	م <sup>٢</sup>	٢٢٤٢٢	٤٠	٨٩٦٨٨٠
٢٠-١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مانعات مياه لفواصل الانشاء من الانواع التي تنتفش بالمياه بالاكثاف والحوانط السانده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مانتان متر طولى لاغير)	م/ط	٢٠٠	٢٢٥	٤٥٠٠٠
٣٠-١٠	بالمتر المسطح عزل الاسطح الخرسانية شاملاً سطح الخرسانه العاديه و الحوانط والسقف بالواح الإتسومات بسمك ٤مم ودهان البيتومين والسعر يشمل التداخل بين الألواح و اعتماد المواد المستخدمه لنهوا كاملا والقياس هندسى وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعليها نصف طوبية للحماية (سبعمانه وخمسة متر مسطح لاغير)	م <sup>٢</sup>	٧٠٥	٢٥٠	١٧٦٢٥٠
٤٠-١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة Anti Carbonation للعناصر الخرسانية لكبرى بالبر لإرتفاع أعلى من ٦م شامل المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمه وتوريد مواد المعالجه لسطح الخرسانة إذ لزم الأمر وذلك باستخدام نظام مواد دهان مقاوم للكربنة صالح للإستخدام المباشر على السطح الخرسانى والفئة تشمل المعدات اللازمة للعمل وتشمل الشدات المعدنيه وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا تاماً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مانه وستة وثلاثون الف وخمسمانه متر مسطح لاغير)	م <sup>٢</sup>	١٣٦٥٠٠	١٣٠	١٧٧٤٥٠٠٠
	كراسي الارتكاز				
١٠-١١	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين المسلح طبقاً للمواصفات والرسومات على ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء وفي حاله عدم توفر الابعاد الموضحه بالرسومات يتم استخدام الابعاد التاليه لها بالكتالوجات و اعتماد الرسومات وجميع الانواع والخامات المستخدمه من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقلب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقاً للرسومات المعتمده واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقاً لاصول الصناعة				
١٠-١١	١٦١x٤٠٠x٣٠٠ Typ B (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٠	٥٨٠٠	٠
٢٠-١١	١٤١x٥٠٠x٤٠٠ Typ C٢ (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٠	١٧٥٠٠	٠
٣٠-١١	١٤١x٦٠٠x٤٥٠ Typ C٢ (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٠	٢١٥٠٠	٠
٤٠-١١	١٤١x٦٠٠x٥٠٠ Typ C٢ (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	٢٣٥٠٠	٩٤٠٠٠
٥٠-١١	١٥٦x٦٠٠x٥٠٠ Typ C٢ (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٠	٢٥٥٠٠	٠
٦٠-١١	١٥٥x٧٠٠x٦٠٠ Typ C٢ (بالعدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٣٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠
٧٠-١١	١٥٥x٨٠٠x٧٠٠ Typ C٢ (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٤٥٥٠٠	٩١٠٠٠

مهندس بصلة احمد للطرق والكبارى

المهندس بصلة احمد

مهندس بصلة احمد

مهندس بصلة احمد



الاستشارى

مهندس بصلة احمد

الشركة

مهندس بصلة احمد

(٤٩٨٦٤)



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
٧-٣-١١	Type C٢ ٨٠/ ١٤٤x٦٠٠x٥٠٠ (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	٢٥٣٨٦	١٠١٥٤٤
٨-٣-١١	Type C٢ ٨٨/ ١٥٢ x٦٠٠ x٤٥٠ (بالعدد اربعة وعشرون لاغير)	عدد	٢٤	٢٣٩٢٠	٥٧٤٠٨٠
١٢	اعمال الفواصل الانشائية				
١-١٢	بالمتر الطولى تركيب فواصل Therma joints على أن يسمح الفاصل بحركة $\pm 35$ 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 $\pm 60$ mm (ستون متر طولى لاغير)	م/ط	٦٠	٦٥٠٠	٣٩٠٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب اعمال 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 والاييزيد الأمتصاص عن ٦ % والاييزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجنباب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونه المستخدمه من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم /م <sup>٣</sup> من الرمل الحرض التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسة الاف ومائه متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٥٢٠٠	٤٩٨	٢٥٨٩٦٠٠
١٤	تجارب التحميل على الكوبري				
١-١٤	بالعدد تجريبه تحميل الكوبري طبقا للمواصفات وللرسومات المرفقه شاملاً توريد الاحمال وازالتها بعد اجراء التجربه واخذ القراءات باجهزه تم معايرتها				
١-١-١٤	تجربه على الـ Precast Beam (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٢-١-١٤	تجربه على الصندوق الخرساني (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
	اجمالي اعمال الكباري والاتفاق				٧٥٤١٩١١٠١

الصحة العامة للمصرين  
المنظمة للاشعة

الاسياده

١٣ شهر

٢٠١٥

عائده لطبقه عماد الكبارى عماد الكبارى

ح



٤٩٨٦٥١

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

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
	<u>ثانياً :- أعمال الطرق</u>				
١	أعمال الإزالة والتطهير				
١-١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسبك 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 (مئاتان متر مسطح لاغير)	م <sup>٢</sup>	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 (أربعة آلاف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٤٠٠٠	٧٥	٣٠٠٠٠٠
٣-١	أعمال تطهير الموقع من الأشجار ذات الارتفاع ١,٥ متر وما فوق والمزروعات الموسمية ويشمل أيضاً أشجار (الكافور والجازورين الخ) والمخلفات والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرقع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية وعشرون ألف وعشرون متر مسطح لاغير)	م <sup>٢</sup>	٢٨٠٢٠	٥	١٤٠١٠٠
٤-١	بالعدد ازالة اشجار ذات الارتفاع اكبر من ١,٥ متر وذلك للأشجار المثمرة مثل ( اليوسفى والمانجو والجوافة الخ) وكذلك اشجار ( الكافور والجازورين 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 مائتان وثمانه وتسعون لاغير)	عدد	٢٩٨	١٢٠	٣٥٧٦٠
٥-١	بالمتر المسطح فك الاسوار المعدنية بأنواعها ( كريتال - قطاعات وزوايا معدنية ) ( الف وخمسمائة متر مسطح لاغير)	م <sup>٢</sup>	١٥٠٠	٨٦	١٢٩٠٠٠
٦-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ارصفاة 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)	م <sup>٣</sup>	٦٠٠٢	٨٠	٤٨٠١٦٠
٢	أعمال الحفر				
١-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية و التربة شديدة التماسك) تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر وتسوية السطح بالأت والتسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات 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)	م <sup>٣</sup>	١٣٠٠٠	٥٠	٦٥٠٠٠٠

الصحة العامة مطهر مطهر

الإسكان

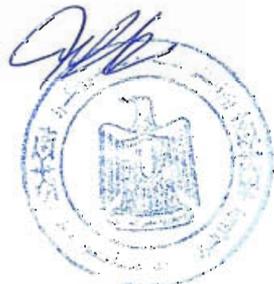
الشركة

التعليمات

ج

طريقها

م



٤٩٨١

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

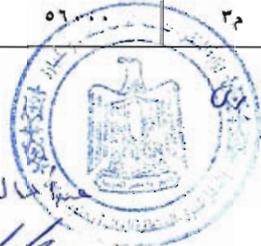
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٢-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة تقل حتى ١٠ كم وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى 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 الف وتسعمائة تسعة وتسعون متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٣٥٩٩٩	٧٠	٢٥١٩٩٣٠
٣-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ذات إجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup> (مائة خمسة وستون الف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٦٥٥٠٠	٧٥	١٢٤١٢٥٠٠
٢-٣-٢	ذات إجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup> (اربعة وستون الف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٦٤٥٠٠	٩٠	٥٨٠٥٠٠٠
٣-٣-٢	ذات إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup> (ثلاثة عشر الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٣٠٠٠	١٠٥	١٣٦٥٠٠٠
٤-٣-٢	تكسير صخور ذات إجهاد اعلى (٤٠٠) كجم / سم <sup>٢</sup> (سبعة عشر الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٧٠٠٠	٢٦٠	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 والأكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية 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 والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
٣	اعمال 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 والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية 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 والبند 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 الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٣٢٠٠٠	٢٨	٨٩٦٠٠٠
٣-١-٢	مسافة النقل حتى ١٠ كم ( ستة خمسون الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٥٦٠٠٠	٣٦	٢٠١٦٠٠٠

الصحة العامة والبيئة

المشرف على العمل

م.م. محمد عبد الحليم

م.م. محمد عبد الحليم



الإستشارة

م.م. محمد عبد الحليم

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايسة 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 الاصلوية 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 )	م٣	١٤٠٠٠٠	٧٣	١٠٢٢٠٠٠٠
١-٢-٣	مسافة النقل حتى ٣٠كم ( مائة وأربعون الف متر مكعب لاغير)	م٣	١٤٠٠٠٠	٧٣	١٠٢٢٠٠٠٠
٢-٢-٣	مسافة النقل حتى ٣٥كم (مائة الف متر مكعب لاغير)	م٣	١٠٠٠٠٠	٧٩	٧٩٠٠٠٠٠
٣-٢-٣	مسافة النقل حتى ٤٠كم ( صفر مكعب لاغير)	م٣	٠	٨٧	٠
٤-٢-٣	مسافة النقل حتى ٥٠كم ( 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 الاصلوية 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 )	م٣	١٠٠	١٧٥	١٧٥٠٠
١-٢-٣	مسافة النقل حتى ٤٠كم ( مائة متر مكعب لاغير)	م٣	١٠٠	١٧٥	١٧٥٠٠
٢-٢-٣	مسافة النقل حتى ٥٠كم ( 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% وألا يزيد التآكل عن ٤٥% ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجانب 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 .	م٣	٠	٣٦٠	٠
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

الاستشارة

م الشركة

المشرف على الأعمال

ج

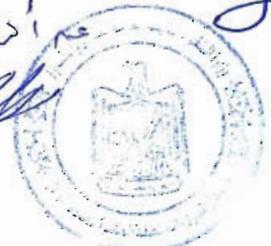
طريق

م. أحمد الكبارى

م. أحمد الكبارى

م

م



١٩٥٠

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايسة 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 براىخ 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 ٦٥٢١٦ 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/م <sup>٣</sup> أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ١٧٥ كجم/سم <sup>٣</sup> ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف ( مائة متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	١٠٠	١٢٥٠	١٢٥٠٠٠
٤-٤	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة(براىخ) (box..section) طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والسقف بالبيوتومين 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)	م <sup>٣</sup>	٢٠	٢٦٠٠	٥٢٠٠٠
٥	طبقات الأساس				
١٠٥	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% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعننية والفئة تشمل إجراء التجارب المعننية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
١-١٥	مسافة النقل حتى ١٢٠ كم ( الفان متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٢٠٠٠	٢٧٥	٥٥٠٠٠٠
٢-١٥	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم( تسعون الف متر مكعب لاغير)	م <sup>٣</sup>	٩٠٠٠٠	٣٠٥	٢٧٤٥٠٠٠٠

الصفحة رقم ١ من ١  
م. أحمد طارق  
م. أحمد طارق

الاستشارة

م. أحمد طارق  
م. أحمد طارق



٤٩٨٦٦١

عملية/ إنشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايسة 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				
١٠٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم من ٣م ٠,٨ سن دلوميت مندرج + ٣م ٠,٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم <sup>٢</sup> وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١م والى 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
٢٠٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣م ٠,٨ سن دلوميت مندرج + ٣م ٠,٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> 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 واللتصق				
١٠٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من بمعدل من MC٢٠ البيتومين السائل متوسط التطاير من ( ١,٢ - ١,٥ ) كجم/م <sup>٢</sup> 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
٢٠٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC٣٠٠٠ بمعدل ٠,٥ كجم/م <sup>٢</sup> 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				
١٠٨	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
٢٠٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية 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 الرحمن الكبارى

المشرف فنية

عبد الرحمن إيهاب

الاستشارة

م. ش. ك. م. صلاح



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
١٠-١	بالعدد عمل تحويله مروريه لزوم نهو الاعمال و كذلك تحويل اي عوانق بمحاور الكوبري و البند شامل من مما جميعه الرسومات اللازمه و اعتماده 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				
١٠-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسي للكوبري و فضاءات 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 و يشمل البند جميع الاختبارات اللازمه لتسليم الاعمال لاستشاري المشروع و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٥٧٧٥	١٤٠	٨٠٨٥٠٠
٢-١١	قطر ٤ بوصة ( خمسة الاف وسبعمانه خمسة وسبعون متر طولى لاغير)	م/ط	٤٩٥٠	٢١٠	١٠٣٩٥٠٠
٣-١١	قطر ٦ بوصة ( اربعة الاف وتسعمائة وخمسون متر طولى لاغير)	م/ط	٢٩٤٠	٣٠٠	٨٨٢٠٠٠
١٢	قطر ٨ بوصة (الفان وتسعمائة واربعون متر طولى لاغير)	م/ط			
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 و تركيب مطابق صرف مطر شامل الغطاء من ماده GRP حموله ٤٠ طن طبقاً للرسومات و المواصفات المعتمده 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				
١٠-١٤	قطر ٣ بوصة ( ثمانى مائة واحد عشر متر طولى لاغير)	م/ط	٨١١	٢٥٠	٢٠٢٧٥٠
٢-١٤	قطر ١ بوصة ( اربعمانه 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
اجمالي اعمال الطرق					٢٠٤٣٠٨٨٤٩
ثالثاً - أعمال الكهرباء					
ثالثاً	الأعمال الكهربائية	بالعدد	٠	٨٠٠٠٠٠	٠
	توريد وتركيب واختبار وتسليم وضمان وعمل كافة مايلزم البنود التالية حسب المواصفات الفنية والمخططات				
	أشكالك المحولات:				
١	يشمل البند كشك المحول من الطرازات والانوع 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:				
	٠ وحدة التوزيع الحليقة (R M U) -١ جهد ١١ ك ف				
	٢- محول سعة ٢٠٠ ك ف .٠ جهد ١١/٠,٤ ك ف				
	٣- لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول				

رصيد الحسابات

المصروفات

حسابات كبرى

١٤٩٨٢



الاسماء

٠٤ شركة

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
	٤- عدد بنر ٢ ارضى شاملا التوصيلات حسب المواصفات ٦- غرفة الحماية للمحول طبقاً للرسم التنفيذى من شركة الكهرباء (بالعدد صفر لاغير)				
	<u>ولاعات الشوارع:</u> 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 :- ١- عدد ١ مفتاح ٢٠٠ امبير MCCb 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)	بالعدد	٦	٧٠٠٠٠	٤٢٠٠٠٠
٣	<u>كابلات الجهد المنخفض:</u> كابلات جهد منخفض قطاع ٧٠×١٥٠×٣ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات والبند يشتمل توريد وتركيب اكواس باى ميتالك وشمل البند 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)	م/ط	٢٦٠٠	٥٠٠	١٣٠٠٠٠٠
٢/٣	نفس البند 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
٤	<u>أعمدة الانارة:</u> عامود انارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل والبند يشتمل التثبيت على الكوبرى والجوايوط والفلانشة وبنر الارضى وجميع التوصيلات الكهربائية الداخلية بسلك ترمو ٢×٢ ولوحة فرعية داخل العمود وغرف تفتش امام كل عمود ٤٠×٤٠×٤٠ طبقاً لأصول الصناعة (بالعدد اربعمانه خمسة وثمانون لاغير)	بالعدد	٤٨٥	٩٠٠٠	٤٣٦٥٠٠٠
٥	<u>كشافات الانارة:</u> كشاف اضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP٦٥ والبند يشتمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم النوتة الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m <sup>2</sup> ) 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 والبند يشتمل توريد وتركيب اكواس باى ميتالك وشمل البند 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>بند مستحدث</u>	م/ط	٢٥٠٠	٧٣٥	١٨٣٧٥٠٠

الصلة لهندسة الكبارى

لاستاد  
م.ج

م.ج  
م.ج

عن اسماء الطاهر  
عن اسماء الكبارى  
عن اسماء الكبارى



٤٩٧٥

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

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنسة ج.م	الإجمالى ج.م
٢-٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة فرعية داخل العامود مكونه من فيبر سمك ١٠ مم بابعاد 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 لنهوا 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 لنهوا 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 لنهوا 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

الصيد العام للمورد (الكبارى)

الاستشارة

٢٠٢٠

المنصة العامة

ج

صاحب

مسؤول الكبارى  
مسؤول الكبارى  
مس

علاء الدين  
بكر

لجنة

رئيس الادارة العامة

ملصق

٣/٤١  
٤١  
عبد الحى كرم



٤٩٧٧٥