

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

الموضوع :=

- و --أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه بالأمر المباشر إلى الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى بالعقد رقم (٥٠١/٢٠١٩) بتاريخ ١٠٢/٢٠١٨ لمدة ٢٠ شهر .
 - تاريخ بدء العمل في ١٩/٦/١٠ .
 - تاريخ النهو طبقاً للتعاقد في : ١٠٢/٦/٨
 - تاريخ النهو طبقاً لأخر موافقة على إضافه مدة : ٢٠٢/١٢/٣٠ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة العاشرة بأسوان بطلب إضافة مدة قدرها (؛) شهور للمشروع عاليه بناء على دراسة طلب الشركة المنفذه بإضافة المدة المطلوبة للأسباب والمبررات على النحو الوارد بخطاب المنطقة المرفق.
- بالدراسة تبين قيام الهيئة بالتنسيق مع هيئة السد العالى وخزان اسوان بخصوص بدء تنفيذ رامب (١٣) وأسوار الفيلا في مدة قدرها (٥) شهور تبدأ من ٤/٩/٩/ وحتى ٢٠٢٤/٢/٠ .
- تحتاج الشركة لعدة شهر لنهو أعمال الرصف للقطاع الشرقى الذى تنفذه الشركة بحيث يبدأ هذا الشهر من تاريخ النهو العتوقع لأعمال الخرسانه لكوبرى القطاع الأوسط الذي تنفذه شركة المقاولون العرب والمتوقع نهوه في ٢٠٢/٣/٣ ليصبح تاريخ نهو أعمال الرصف في ٢٠٢٤/٤/٣٠ في

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 النهو الفعلى ٣٠٠٤/٤/٣٠

والأمر مفوض لسيادتكم ،،

مهنـــدس / أيمــــــن محمــد متولـــي رنيـــــس الإدارة المركزيـــــة لتنفيذ وصيانه الكبارى

مدبر عام العقود والفتاوي واللوائ ن محم د زهران رنيس قط بناع التنفيد والمناطبق التوقيع " و ال

الواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى نانب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

لواء مهندس حسر المالية ن مصطفى رنيس الهينة العاملة الطرق والكيسارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوي اللوانح (اللوائح (ما جولز ما التوقيع " ١٥ ١٧ بمر) " - الموابقة ملى ما إنترى المح الحائب الفنى و لمنطقك الاستاذ المسادر المرسون معم - المختوسيم ف هذا المث مر دنقاً طبرالهم - را تسوال من المشرف المرادة المردة المردة المردة المردة المردة المردة المردة المردة المردة ا

رأى السيد اللواء مهندس / نانب رئيس مجلس الإدارة أوافية كالداى لعاوج

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

من النائير الى الى در ست من المنازر و المدة المحال ، و است من تعبل نعبل المحارة المحا

نقرير رقم 1455 بتاريخ 26/1/2024

شركة النيل العامة للانشاء والطرق

عملية : محور بديل خزان اسوان



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ

تحية طيبة وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتانج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-قيمة الاختبارات المعملية 5415 جنيه

وتفضلوا بقبول فانق الاحترام

تحريرا في 30/1/2024

رنيس الادارة المركزية

مهندس ا بهر بحیی کرومر

تقرير رقم 1455 بناريخ 26/1/2024

عملية : محور بديل خزان اسوان



شركة اثنيل العامة للانشاء والطرق

الذي احضر العينات المهندس / ميرفت قديس

تدرج واستخلاص طبقة رابطة 3 د العينات مسنولية من احضرها

معمل المتطقة

رةم العينة	10143	10144	10145	10146	10147	10148				
- -	2+800	3+100	3+400	3+900	4+000	4+200				
الموقع كم	2,000	3.100			4.500	4.200	التدرج اا	اتصعيمى	الموا	صلك
				الجنوبى 						
المهزات										
1"	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		100	0	10
3/4"	97.3	96.2	98.6	94.5	95.4	93.8	91.50	100.00	75	100
1/2	72.5	64.3	74.3	69.3	70.8	68.7	65.66	75.66	0	0
3 / 8"	53.2	51.7	55.1	49.8	51.1	48.7	47.28	57.28	45	70
رقم 4	32.6	30.7	33.2	30.3	31.2	30.4	30.00	37.00	30	50
رتم 8	22.5	21.9	23.8	21.6	20.8	21.4	21.22	29.22	20	35
رقم 30	8.4	8.2	9.2	7.8	7.9	7.7	7.45	13.45	5	20
رمِّم 50	5.3	5.1	6.1	4.4	4.6	4.1	3,44	9.44	3	12
رقم 100	3.8	2.8	4.5	3.6	4.0	3.0	3.07	6.07	2	8
رقم 200	1.8	1.6	2.2	1.4	1.9	1.3	1.22	4.00	0	4
تعسبة الأمسقات	4.54	4.50	4.61	4.23	4.47	4.35	4.15	4.65	3.50	7.00

المهزات المظللة تخرج عن حدود التدرج التصعيمي

تحريرا في 30/1/2024

رنیس الادارة المرکزیة مهندس / محمد بحیل کرومر عید بحیل کرومر

مدير المعمل مهندس / محمود حسام محمود

تقرير رقم 1455 بتاريخ 26/1/2024 شركة النيل العامة للانشاء والطرق ابالنا ाक्या (क्या रोघणंत्रात عملية : محور بديل خزان اسوان على السفان عدد العينات الظيلة تجهيز العرلة تحديد نسبة المار من مهزة 200 إختيار حد السيولة ربير تجهوز العينة تصحيح الحبيبات الفليظة في اختيار الدمك ىمك امىلى بالمولع إختيار الدمك بالموقع تجهر الغربة تقرع العواد الصلية المحجوزة على مهزة رقم 8 تحديد نسبة المار من مهزة 200 ملاحبة اسلن معديد منه العال بههاز لوس المجلوس المتبار الثاقل بههاز لوس المجلوس المتبار حد المبرولة المتبار نسبة الطبيعي المتبار حد اللارثة 100 اکتبار کد القدرت کجهبز العینه C . B . R تجهبز العینه اکتبار الامان المعدل C.B.R بروكترر أسلن تجهيز العبنة مجهيز العيد تحديد الوزن الترعى للكلطات العدموكة بالفيط تسر لوالب مارشتق بعك بالمنوقع لللقاب لمبائل شنك (لاعتال سطنية تبهيز العينة تحديد شعة البيئومين وتلاح العواد الصلية المتبل نسبة الطبيعي ميهور المها تحديد نسبة البيترمين وتترح المراد الصلبة إختبار نسبة الطبيعي ئجهيز العيلة تحديد نسبة الأمتصاص تحديد نسبة الثانث 220 ىبىش ئكاسى عروج لمنى المعمل ليوم واحد إعداد تقريز شامل 4750.00 %14 الضريبة العشالة 665.00 0.14 5415.00 فقط لاغيرخمسة الاف واربعمانة وخمسة عشر جنيه تحريرا في 30/1/2024 مهلاس / معسم الاستاذ / المقد الامار لمديد





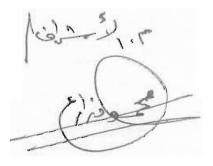


بيان حصر للكميات المنفذة لاعمال الطرق جارى (٣٧) لكوبرى محور بديل خزان اسوان

الكمية	الوحدة	البنــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	م
Y5.0.3Y	٣٦	أعمال الردم على طبقات سمك ٢٥ سم	1
Y71/4.Y0.	م۲	أعمال توريد و رش طبقة MCO	٤
٠٥٧. ٩٨١ ٢٧	۲۶	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٧ سم	0
T9178.15.	م۲	اعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٦ سم	۲
٣٩١٦٤.١٣٠	م۲	أعمال توريد و رش طبقة RC	٧
799.17	م۲	أعمال النيو جرسى	٧

مهندس الشركة

					Ra	mp 13				
					Right Edge			Left Edge		
Station	Design Level (Right)	Left	Exsiting Level	Diff (VL)	HZ	Slope Distance	Diff (VL)	HZ	Slope Distance	Slope
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	







شركة دلتا للمقاولات

ملاحظات الوحدة ىيان أعمال البند التعاقدية البنود التعاقدية 200 * 30 متر = 6000 متر كابلات جهد منخفض قطاع 3×25+25 مم2 الومنيوم مسلح مغلف بمادة PVC و 6000 1--17 5 تعدیات بطول اجمالی = 535 متر 6535 ذلك لتغذية االاعمدة 210 300 12-18 عامود إنارة شوارع 11 متر بعدد 1 ذراع مصنع من الحديد المجلفن 210 عامود فردي على الكوبري عدد 210 كشاف إضاءة يركب على العامود في الكوبري كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات بقدرة 150 وات 19 210 300 عدد 1--19 مواسير 3 بوصة PVC على جسم الكوبري 210 *26 متر = 5460 متر مواسير 3 بوصة لمسافات الكابلات بين الاعمدة 5000 5460 م.ط 8 كشاف انفاق (تشوين) 2--19 كشاف طراز انفاق قدرة 100 وات ليد 30 8 عدد 1050 5 متر شريط ليد لكل عامود ×210 = 1050 متر (تشوبن) 4000 19--3 شريط ليد لانارة جسم عامود الانارة م.ط البنود المستحدثة كابل جهد منخفض قطاع 3×120+70 الومنيوم مسلح 1354 م.ط لتغذية 3 ولاعات إنارة يتبقى ولاعة يتم تغذيتها بعد تركيب المحول 1354 2500 م.ط 2 الوحة فرعية داخل العامود مكونه من فيبر سمك 10 مم مركب عليها روزته بكايلت

240

300

1500

8

210

1354

عدد

م.ط

م.ط

م.ط

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

ملاحظات

8

9

11

12

13

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

مجاري كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (15×10)سم

مواسير UPVC قطر 4 بوصة لزوم اعمال التغذية

مواسير UPVC قطر 6 بوصة لزوم اعمال العدايات

غرف تفتيش 60×60×60 سم

مَ السَّمَ اللَّهِ الللَّهِ الللللَّا اللَّهِ الللَّهِ الللَّالللللَّاللَّهِ الللللَّمِ الللللللللللل

210 روزته تركب داخل العامود (سيتم تركيب المفتاح لاحقا)

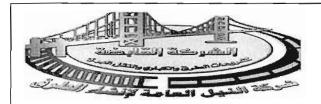
2 باكية كشافات انفاق × 19 = 38 متر (سيتم حصر باقي الكمية عند تكملة باقي

1354 م.ط لزوم اعمال التغذية للولاعات الانارة (سيتم إضافة كمية تغذية الولاعة

2 عداية في الطريق عند النفق

10 غرف تفتيش في مسار كابل جهد منخفض

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق





ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م٣)	عمق (م)	(1	المساحة (م	العنصر
	(1,7) Casper, gaz,	عبق (م)	عرض (م)	طول (م)	
	07.877	۲۷0	14.0.	3.,	north slab
	779.70		14.0.	۲۰.۰۰	south slat
	٥٢.٨٠	17			newjersey
	01	Y £			sidewalk
			-•.٣•	خصم جزء المشطوفة	Sidewalk

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة التوقيع: منامرك





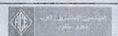
المهندسون الإستشاريون العرب محرم ـ باخوم

ملاحظات	إجمالي الخرسانة (م٣)	عمق (م)	(1	المساحة (م	العنصر
	ربسي المترادة (۱۲)	(7) 3.00	عرض (م)	طول (م)	JAMES,
	779.70	۲۷0	11.0.	٦٠٠	north slab
	779.70	۲۷0	14.0.	۲۰.۰۰	south slab
	٥٢.٨٠	14			newjersey
	ot	7		., \$ 0	
	٣-			خصم جزء المشطوفة	sidewalk

مهندس الشركة

التوقيع: مه رها) الاسم: صاعرها





الاجمالي	ول (م)	طو	العدد	الشكل
١٨٨,٤٠	98,7.	قطر (۳۰م)	۲,۰۰	دائره ۱
170,7.	٦٢,٨٠	قطر (۲۰م)	۲,۰۰	دائره ۲
۲۸۸,۰۰	91,.		۲,	مثلث

مهندس الاستشاري التوفيع/ ٦٢ الاسم/ مؤار محر التوقيع الشركة التوقيع المركز الاسم المركز عمر العراز





الاجمال	ساحه		العدد	الشكل
V-7,0.	٧٠٦,٥٠	قطر (۳۰م)	1,	دانره ۱
95,99	96,99	قطر (۱۱م)	1,	دائره ۲

مهندس الاستشاري التوقيع/ درب الاسم/ مُكِرُ ونحمر مهندس الشرقة النوفيع المسلم الاسم آكسيس المحك





المكعب	الارتفاع	عرض (م)	طول (م)	العدد	المحور
TTE	7.9.		T	٤	ن محمور ۲۱، ۱۹۰

مهنیس الاستشادی التوقیع/ درست الاسم/ نرخ اومحسر مهندس الشركة التوقيع/ الاستراكيم الحريم





الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	العدد	المحور
٤٨٠,٠٠	1,0.	٨,٠٠	۸,۰۰	0,	ن محور ۲۰ حتي محور ۱۵

مهندس الاستشاري التوقيع/ و الاصع/ نؤار محر

التوقيع المراقع المراقع الاسماء





ملاحظات	إجمالي الدبش (م٢)	عمق (م)	(م۲) ع	المساح	العنصر
Carya	اجمه ي السيس رم ۱)	عدق (م)	عرض (م)	طول (م)	
	321.90		321.900	Linko y Juli	
	105.22		105.22		ر لاعم <u>ــــ</u> دة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

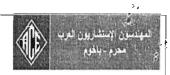
مهره

الاسم: ص

3

الاسم: "





ملاحظات	إجمالي الدبش (م٣)	عمق (م)	(16)	المساحة	الجلسة	الغنصر
Dabya Marian	بعبس (۱۲)	عمق (م)	عرض (م)	طول (م)		الغنص
	67.70	1.0	1.000	67.700		
	36	1	1.50	24.00	الاولي	دائط لينك ٤
	1.86	1	1.00	3.10		
	23.40	0.8	0.75	39.00		حائط لبنك }
_	88.110	2	3.30	17.80	الثانية	
_	31.680	1.50	4.40	4.80	الثانية	
	11.900	0.85	0.70	20.00		
	45.00	1.3	1.50	24.00	التالتة	مائط ليئك ٤
	16.25	0.5	0.65	50.00	القدمة	مالط لينك ٤

التوقيع: التوقيع: الاسم:

مهندس الشركة

التوقيع :

الإسم:

0.00





ملاحظات	إجمالي الدبش (م٣)	عمق (م)	(۲၉)	المساحة	العنصر -
	اجسي النابس (م ۱)	عسی (م)	عرض (م)	طول (م)	
	14.13	1.20	0.750	15.700	
	8.94	1.20	0.50	14.90	coi A21
	5.18	0.50	0.75	13.80	
	14.13	1.20	0.750	15.700	
	8.94	1.20	0.50	14.90	col A20
	5.18	0.50	0.75	13.80	
	14.13	1.20	0.750	15.700	
	8.94	1.20	0.50	14.90	col A19
	5.18	0.50	0.75	13.80	
	15.31	1.30	0.75	15.70	601.440
	5.18	0.50	0.75	13.80	COL A18

مهندس الاستشاري

التوقيع

الاسم:

مهندس الشركة

~ _ _ _





لعنصر	المساح	۵ (م۲)	(a) 3.0	(W.) 4. M. H I	ملاحظات
لعنظر	طول (م)	عرض (م)	- عمق (م) -	إجمالي الدبش (م٣)	مرحمات
col A2	10.150	1.000	2.40	24.36	
col A2	10.150	1.000	2.40	24.36	
col A1	10.150	1.000	2.40	24.36	_
COL A1	10.15	1.00	1.30	13.20	

مهندس الاستشاري

الإسم:

مهندس الشركة

التوقيع: ١١٠٥

الاسم: ١٩٠٥





	لارصفة	اسات والبلاطات الانتقالية وا	تر المكعب اعمال خرسانة عادية للاس	بند (۲-۲) بالم		
			المساخة (م٢)			
ملاحظات	إجمالي الدبش (م٣)	عمق (م)	عرض (م)	طول (م)	العنصر	
	25.68	0.20	1.400	91.700	حائط لينك ٤	
<u>re</u>	25.676		ä	الكمية الاجمالي		

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة التوقيع : حر المحك الاسم: عما يرحك



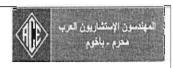


	P	طح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 10 سـ	بند (6-1) بالمتر المس	
	(2.32) 511 11 - 1	(2 _P) ā		
ملاحظات	إجمالي الخرسانة(م2)	عرض (م)	طول (م)	العنص
	1594.37	1594.37	SIDEWALK SOUTH	
	1649.99	1649.99	SIDEWALK NORTH	
<u>ع2</u>	3244.364			

مهندس الاستشاري التوقيع: محود عادل خارو فر

مهندس الشركة





		(2p)	المساحة		
ملاحظات	الاجمالي (م2)	عرض (م)	طول (م)	المحطة	لعنصر
	44.58	1.10	40.53	4+241 TO 4+200	\$EC1
	134.24	1.10	122.04	A44-A48 SOUTH	ZONE
	55.94	1.10	50.85	A44-A42 SOUTH	Zone2
	25.50	1.90	13.42	A42-A41 NOSE SOUTH	ZONE
	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	Zonei
	99.00	1.10	90.00	A18-15 50UTH	Zone1:
	99.00	1.10	90.00	A15-12 SOUTH	Zone1
	99.00	1.10	90.00	A12-9 SQUTH	Zone13
	97.91	1.10	89.01	A9-6 SOUTH	Zone14
	32.13	1.10	29.21	A6-5-SOUTH	Zone19
	51.35	1.10	46.68	A5-3 SOUTH	Zone18
	80.32	1.10	73.02	A3-1 SOUTH	Zaneli

میندن الاستئال انتها تحرود عادل قارو ف انتها تحدی رازع مهندس الشركة

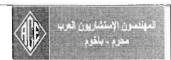
التوقيع : 🌱





			ند (1-6) بالمتر المسطح أعمال توريا		
ملاحظات	إجمالي الخرسانة(م2)	(24)	المساحة	المحطة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	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	ZoneZ
	10.45	1.90	5.50	A41 NOSE NORTH	ZONE S
	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	ZoneS
	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	Zonei
_	99.00	1.10	90.00	Á12-9 NORTH	Zone15
	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





		ه من خارج الموقع	أعمال توريد ووردم باتربة صالحة مورد	بند (5-1) بالمتر المكعب		
-an - st	0.01.0.0.1	(3):	المساحة (م2)			
ملاحظات	ق (م) إجمالي الرمل(م3)	عمق (م)	عرض (م)	طول (م)	العلصر	
	553.57		553.57		5/DEWALK SOUTH	
	583.31	_	583.31		SIDEWALKNORTH	
<u>3e</u>	1136.882	RUSSIL SI		الكمية الاجمالية		

مهندس الاستثنادي التوفيع: فحود عاد في خاروفد الاحد: فحود عاد في

مهتدس الشركة





		ه من عارج الموقع	مال توريد ووردم باتربة صالحة مورد			1000
ملاحظات	إجمائي الرمل(م٣)	عمق (م)	(η _Γ)	المساحة	البحطة	العنصر
	(1105 0-11	470	عرض (م)	طول (م)		
	17.0.	٠.٤٠		10	£+70. TO £+7	SECV
	10,11	٠,٣٥	1,1+	117,41	ALE-ALA NORTH	ZONE
	TV.YX		1,11	٧٠.٨٧	ALE-ALI NORTH	Zone
	7,17	.,70	1,4+	٥,٥٠	A£1 NOSE NORTH	ZONE
	77,11		1,1+	٥٨,٢٨	ACN-AYN NORTH	Zonel
	TT,19	.,	1,1+	۸۱٫۲۱	AT1-AT1 NORTH	Zone
	٣٣.٤٢	., 40	1,1+	۸۲.۸۰	ATT-ATT NORTH	Zone
	W1_£1	., 70	1,1+	A4,4V	ATT-AT - NORTH	ZoneV
	WE 3	٠,٣٥	1,1+	۸۸.٤٦	AY AYY NORTH	ZoneA
	71,17		1,1.	۲۵,۸۸	ATV-ATE NORTH	ZoneA
	767	.,	1.1.	۸۸,1٦	ATE-TI NORTH	Zones
	71.03		1.1.	۸۹.۸۵	AT1-1A NORTH	Zone
	71.17		1,1.	91,	ANA-NO NORTH	Zone
	71.70		1,1.	4	A10-11 NORTH	Zone
	71.10	.,٣٥	1.1.	9.,	A1Y-1 NORTH	Zone
	To 1		1,1.	41,	A9-3 NORTH	Zone
	11,40		١.١٠	۳۰,۷۹	A1-0 NORTH	Zone
	19,71		1.1.	01.77	AO-T NORTH	Zone13
	17,71	٠.٢٠	1,1.	V1,4A	AY-1 NORTH	Zone V
<u>r</u> e	087.7.9	Escape Village		الكمية الاجمالية		

مهندس الشركة

التوقيع : حز بوها م الاسم: حر





ملاحظات	(Ya) to N. Hand	(4) 3.6	(1,4)	المساحة	المحطة	العثصر
Clasya	إجمالي الرمل(م٣)	عمق (م)	عرض (م)	طول (م)	CESC!	
30-1	11.10	٥٢.٠	1,1.	1.,07	£+Y£\ TO £+Y	SECV
	67,99	٠.٣٥	3,3+	1771	ALE-ALA SOUTH	ZONE
	19.04	.,	1,1.	٥٠.٨٥	ALL-ALY SOUTH	ZoneY
	۸.۹۲		3,5+	17.17	ALY-AL NOSE SOUTH	ZONE
	71.1.	.,	1,1.	11,1.	ALI-AFS SOUTH	Zoneš
_	77,11	.,٣0	1,1.	۹۳.۷۸	AT9-AT7 SOTH	Zoneo
	ro. A o	٠.٣٥	1.1.	97.17	ATT-ATT SOUTH	Zone1
	T1,5.	.,	1.1.	9.71	AFT-AF- SOUTH	ZoneY
	T0.71	.,۲0	1.1.	11.01	AT ATY SOUTH	ZoneA
	70,71		1.1.	91.01	ATV-ATE SOUTH	ZoneA
	70,71		1.1.	91.01	ATS-TI SOUTH	Zone۹
	T1.V1		1.1.	4.10	AY1-1A SOUTH	Zone).
_	71.10	.,70	1,1.	4	A\A-10 SOUTH	Zonell
	T1,10		1.1.	4	A15-17 SOUTH	Zonest
	71,70		1.1.	4	ANT-9 SOUTH	Zone
	71.17	٠.٣٥	1.1.	A5.+1	A1-1 SOUTH	Zone\£
	11.70		1.1.	79,71	A1-0 SOUTH	Zoneio
	14,44	٠.٢٠	1.1.	63,34	Ao-r SOUTH	Zoneil
_	74.11	.,70	V ₂ V +	٧٢.٠٢	AY-1 SOUTH	ZonesV

مهندس الاستشاري التوقيع: مجمود معادل فاروق

مهندس الشركة

التوقيع :

الاسم:

محور بدیل خزان اسوان

حصر مستخلص جاري ۳۸



الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة العائرة المركزبة





بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)



شيخة النيار لإنشاء الطرق عمليـــة: محور خزان اسوان الحر – القطاع الشرق

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

أولا: أعمال الكباري ملاحظات الإجمالي خلال المدة السابق الوحدة بيان الاعمال رقم البند ٦.. بالمتر المكعب تكسير خرسانه مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا ٦., م٣ 1-1 ٦., م۲ ٦.. بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا. Y-1 1 . . . بالمتر المكعب تكسير مباني والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا. م۲ ٣-١ الجسات التأكيدية بالمتر الطولى عمل جسات تأكيدية ۲ ¥0.,0 ٧٥.,٥ م.ط جميع أنواع الترية عدا الصخرية 1-1 ٥. م,ط علاوه في حاله التربه الصخرية جهد كسر لا يزيد عن ٤٠٠ كم/ سم٢ 0.7 0 . Y م.ط علاوه في الجرانيت بالمترالمكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع الترية (عدا التريه الصخرية) بالعمق المطلوب 22577 ***** م٣ ۱-٤ لزوم الاساسات بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات Y-£ Y. TEA Y - TEA Y-Y-£ م۲ ب. حفروتكسير جرائيت إجهاد أعلى من ٤٠٠ كجم / سم ٢ الزدم بين الرصيف والكويسته للاتجاء الجنوبي والشمالي 10.14 ۱.٧. 12907 م۲ بالمتر المكعب توريد وردم رمال صالحة موردة من خارج الموقع حول الأساسات حمايات اعمدة محور ١٨-١٩ 11.4 ٥٦ 1.01 بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمل المثبت بنسبة اسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم / م٣ م۲ خرسقة عادية اسفل حافظ لينك ١٠ 757 Yρ 111 م٣ بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم٢ 1-7 بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية والارصفه ذات إجهاد ٣٠٠ 0909 0909 م۲ Y-7 کجم / سم۲ بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للإساسات و الوسائد والبلاطات الانتقالية ذات اجهاد ٤٠٠ ۱۳۵۷. 1504. م۲ ٣-٦ کجم /سم۲ 4444 ۲۷٩A م۲ بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السائدة والانفاق ذات اجهاد ٣٥٠ كجم / سم٢ ٤-٦ 9979 9979 م٣ بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهامات ذات إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢م ۱-٧ بالمتر المكعب اعمال خرسائية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتولاندى 12717 12717 م٣ عادی اجهاد ۵۰۰ کجم / سم۲ بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX,SEC) ذات اجهاد ٤٥٠ كجم/ V199 V144 م۳ Y-V سم٢مع استخدام اسمنت بورتولاندي عادي ومحتوى اسمنتي ٥٠٠ كجم/م٣ بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية ذات اجهاد ١٥٠ كجم / سم ٢مع استخدام بلاطات اعلي ياكبة ٢-١ الجنوبية والشمالية 13111 0 4 0 1.077 اسمنت بورتولاندی عادی ومحتوی اسمنتی ۵۰۰کجم/م۳ عمال صلب التسليح :بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (١٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى 18188 14184 طن أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م 1-1-9 عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكية المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا 1144 1147 طن طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالطن Y-9 والتصنيع بموقع العمل بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معرج سمك ٣ مم لزوم البلاطة العلوية فوق البواكي المعدنية م۲ بالمقطوعية نقل روافع ذات طبيعة خاصة وحمولات عالية لرفع باكية معدنية ذات بحور واوزان ١ مقطوعية عالية تتعدى ستمالة طن داخل مجرى النيل بالمتر المسطح دهان الأسطح الخرسانية شاملأ سطح الخرسانه العاديه والوسائد والاعمده اسفل 1779. . 1779. م۲ 1-1-بالمتر الطولي توريد وتركيب مانعات مياه لفواصل الانشاء من الانواع التي تنتفش بالمياه بالاكتاف 119 119 م/ط ۲-۱. بالمتر المسطح عزل الاسطح الخرسائية شاملأ سطح الخرسانه العاديه و الحوانط و السقف بألواح ٧.٥ ۷.٥ م۲ ٣-١. الإنسومات بسمك ٤مم بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربئة Anti Carbonation للعناصر گوپسٹات من محور ۲۷ **ر**حتی محور ۱ 30... 30... م۲



الخرسانية لكوبرى بالبر









ب إنشاء الطرق

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

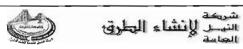
بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

				Model Avenue	أولا: أعمال الكياري	7. 615
ملاحظات	الإجمالي	خلال المدة	السابق	الوحدة	بيان الاعمال	رقم البند
	ادِجماق	13321030	الشابق	, ways	پين برحسن بالعدد توريد وتركيب ركائز من النبوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات على ان يتم تقدم	,
					كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	
	Ĺ		٤	عدد	۰۰۰x۱۰۰x۱٤۱ Type C۲	11-1-3
	٥		٥	عدد	1xvx1∘∘ Type CT	7-1-11
-075 to 122.421	۲		۲	عدد	V··×A··×loo Type CT	7-1-11
					بالعدد توريد وتركيب ركانز ً من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	1 7-11
	YTA		YNA	عدد	rxixii TypeCi	
	15.		18.	عدد	r··×t··×)·• Type Ct	Y-Y-))
	١٨٢		141	عدد	T.v.xL.v.x\\\\\ Type CL	r-r-11
	۸٦		٨٦	عدد	ro.xto.x111 Type Ct	11-7-3
	٧		У	عدد	£xoxiYi Type CY	0-7-11
	١٢		١٢	عدد	ro.xto.x1YY Type CY	7-7-11
	11		11	عدد	٤٥٠×٦٠٠×١٢٧ Type CY	V-Y-11
	۲		۲	عدد	۷۰۰×۸۰۰×۱۰۸ Type C۲	A-Y-11
	٤		٤	عدد	٦٠٠x٧٠٠x١٥٥ Type C٢	9-1-11
	١		١	عدد	۰۰۰×۲۰۰۰×۱٤۰ Type C۲	
					بالعدد توريد وتركيب ركالز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء	
	1 - A		١٠٨	arc	rxtx4. Type Ct	1-7-11
	٥٤		٥٤	عدد	rxtxi.i Type Ct	Y-T-11
	٦٨		٦٨	عدد	rxixiit Type Ci	r-r-11
	rí		72	عدد	rxixitr Type Ci	(-1-1)
	١٢		١٢	عدد	٦٠٠x٧٠٠x١٥٢ Type C٢	0-1-11
	٨		٨	عدد	٤٠٠x٥٠٠x١٣٤ Type C٢	7-1-1
	ŧ		ί	عدد	۰۰۰×۲۰۰۰×۱٤٤ Type C۲	٧-٣-١١
	71		7 £	عدد	٤٥٠×٦٠٠×١٥٢ Type C٢	۸-۳-۱۱
حمايات اعدة سمور ۱۸-۱۹	£AVY	rrı	1047	۴	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطربة لايقل أضلاعه عن ٤٠ سم	١٢
					تشوینات	
				طن	عمال صلب التسليح :بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (٢٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكية المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا	1-1-9
				طن	عمال بوزيد ونصبيع ودهان ونقل وبرديب الباحية المعدنية والفنة نسمل كل ما يترم بهو الغمل دملا طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل	7-9
فوق البعية المعنوة وقوق بعوه ١٩-١٩	۲	۲		عدد	بالعدد تجربة تحميل علي الكوبري علي الكمرات سابقة الصب	1-1-16
لوق باكية ٢-١	١	١		عدد	بالعدد تجرية تحميل علي الكوبري على القطاع الصندوقي	4-1-15



مهندس الإستشاري









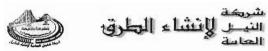
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة إلعاشرة المركزية

عمليــة: محور خزان اسوان الحر – القطاع الشرقي تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

	1,00	أعمال الطرق			
ند	پیان الاعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة	الإجمالي
	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى	م۲	£YY		£1Y
	اعمال تطهير الموقع من الاشجار ذات الارتفاع ١٫٥ متر وما اقل والمزروعات الموسمية ويشمل ايضا أشجار (الكافور والحازورين ١٠٠٠ لخ)	٩	7797.		YV97.
	والحازورين ١٠٠٠لخ) بالعدد ازاله اشجار ذات الارتفاع اكبر من ١٫٥ متر وذلك للاشجار المثمرة مثل (اليوسفي والمانجو والجوافة ١٠٠٠لخ /وكذلك اشحار (الكافور والحازورين ١٠٠٠لخ) ذات ارتفاع اكبر من ١٫٥ متر	عدد	۲٥.		Υο.
	بالمتر المسطح فك حديد كريتال اعلى الاسوار	٩	1197		. 1197
	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ارصفة او دبش أو بلدورات مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع	م۲	Y7£9		Y789
	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية و التربة شديده التماسك)	م۲	٩٨٧٠		9.44
	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	م۲	11000		12010
	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية				
١	ذات اِجهاد (۲۰۰۰) کجم / سم۲	م۲	YY10.		2710.
۲	ذات إجهاد (۲۰۰-۲۰۰) كجم / سم٢	م۲	77220		YY110
٢	ذات إجهاد (۲۰۰-۲۰۰) كجم / سم٢	م۲	۱۲٦٢٠		1777.
٤	تكسيرصخور ذات إجهاد اعلى (٤٠٠) كجم / سم٢	م۲	91		91
	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم	_			•
١	مسافة النقل حتى ٢كم	۳۴	1.0		1.0
۲	مسافةً النقل حتى ١٠ كم	م۲	TARTY		TAGTV
۲	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم سسافة النقل حتى ٥٠ كم (مائتان وثمانون الف متر مكعب لاغير)	۲۴	78871		78871
۲	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لايقل أضلاعه عن ١٠ سم (مسافة نقل حتى ١٠٠ كم) بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات (مسافة النقل حتى	م۲	710	rr£.	ווו
١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات (مسافة النقل حتى ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	م۲	74.61		1917
۲	. ۱۲ کم) بالمتر المکعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات (مسافة النقل حتى ۱۵۰ کم)	۲۶	1.998		1.998
	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٠ سم	٩	•	Y1	۲٦
	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الكتاف والميول	۲	1071	1	YOYA
	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب بمعدل MCT، البتومين السائل من (١,٢ - ١,٥) كجم / م٢	۲	YY	٣٠٠٠	Υο,
	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة بمعدل RC T. ، البتومين السائل م. كجم / م٢	٩	۲٥	۲٠٠٠	۳۷
	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٧ سم بعد الدمك	م۲	77	r	۲٥
	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم بعد الدمك	۹۲	ro	۲۰۰۰	۲۸۰۰۰
	بالمنر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد	م.ط	7700	160	۲۸
	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب بردورده اسمنتيه عجالي	م.ط		٦٠٢	٦٠٢
۲	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسائي مقاس ١٠٠*٢٠٠٠ مم	۹۲		۸۰۱	۸۰۱
١	بالعدد عمل تحويله مروريه لزوم نهو الاعمال وكذلك تحويل أي عوائق بمحاور الكوبري و البند شامل من مما جميعه	عدد	٤		٤
	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسي للكوبري و قطاعات الطرق			_	
۲	قطر ٦ بوصه (اربعة الاف متر طول لاغير)	م,ط	708		701
	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ١,٥×١,٥ م ومناهل محمل عليها التشطيب والغطاء طبقا للموصفات	عدد	11		11
	اعمال المياة : توريد وتركيب مواسير مياه ١٠ بار معتمده شامل مما جميعه طبقا للمواصفات				
١	قطر ٣ بوصة (الفان متر طولي لاغير)	م,ط	۸.٥		۸.٥
۲	قطر ١ بوصة (الف متر طولي لاغير)	م,ط	۲۰۰		۲
	بالعدد توريد وتركيب محابس ٣ بوصة شامل مما جميعة ومحمل بالغطاء المعتمد(بالعدد عشرون لاغير)				_

مهندس الاستشارى







وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة العاشرة المركزية

عمليــة: محور خزان اسوان الحر – القطاع الشرقى تنفيذ شركة النيل العامة لانشاء الطرق

بيان بالكميات خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣٨)

				ثالثا ; أعمال الكهرباء	2.4
الإجمالي	خلال المدة	السابق	الوحدة	بيان الاعمال	رقم البند
0000	0000		م.ط	كابلات جهد منخفض قطاع ٢×٢٥+٢٥ وذلك لتغذية اعمدة الانارة	۲-۳
١٨٠	٦.	۱۲۰	عدد	عامود إنارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل (بالعدد اربعمائة ثمانية وخمسون لاغير)	٤
14.	١٨٠		عدد	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية ١٩٦٥ بالعدد (بالعدد اربعمائة ثمانية وخمسون لاغير)	1-0
٦	٦		عدد	كشاف طراز أنفاق قدره ۱۰۰ وات ليد	Y-0
٤٦٤٠	٤٦٤٠		م.ط	تورید وترکیب مواسیر ،P V C 3 احتیاطیة علی جسم الکوبری	٣-٥
۸۹۰	۸۹۰		م.ط	شريط ليد لانارة جسم عمود الانارة	٤-٥
110.	110.		م/ط	كابلات جهد منخفض قطاع ٣٠٠١٥٠٠٣ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باى ميتالك (الفان متر طولي لاغير)	1-7
١٨٠	١٨٠		عدد	بالعدد تورید وترکیب واختبار لوحة فرعیة داخل العامود مکونه من فیبر سمك ۱۰ مم بابعاد مناسبه مرکب علیها روزته بکایلت (٤ فتحة)	۲-٦
٣٢	77	,	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مجرى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (١٠*١٥) سم من النوع المجلفن	۲-٦
110.	110.	•	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر £ بوصة لزوم اعمال التغذية	0-7
٤٥	٤٥	•	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق	٦-٦
٨	٨		عدد	توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٢٠*٦٠*٦٠ سم من الخرسانة المسلحة بغطاء GRC يتحمل ٥ طن	٧-٦
				تشوينات	
٤		٤	عدد	لوحة انارة خارجية سابقة التجهيز ٢٥٥ اطبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة	۲
	1	١٠٠٠	م.ط	كابلات جهد منخفض قطاع ٣×١٥٠×٧٠ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات	1-7
	٦٠٠٠-	7	م/ط	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٢٥+٣٤٠ وذلك لتغذية اعمدة الانارة مما جميعه بالمتر الطولى (ثلاثة عشر الف وخمسمائة متر طولى لاغير)	۲-۳
	٣٠	٣٠.	عدد	عامود إنارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل	٤
•	٣٠	٣	عدد	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية ١٩٦٥	1-0
	0	0	م/ط	تورید وترکیب مواسیر .B V C 3 احتیاطیة علی جسم الکوبری (ثلاثة عشر الف متر طولی لاغیر)	٣-٥٦



شركة دلتا للمقاولات



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

ملاحظات	التركيب	الكمية التعاقدية	الوحدة	بيان أعمال	البند
	2	. التعاقديا	البنود		
300 *30 متر = 6000 متر 5 تعديات بطول اجمالي = 535 متر	6535	6000	م.ط	كابلات جهد منخفض قطاع 3×25+25 مم2 الومنيوم مسلح مغلف بمادة PVC و ذلك لتغذية االاعمدة	117
210 عامود فردي علي الكوبري	210	300	عدد	عامود إنارة شوارع 11 متر بعدد 1 ذراع مصنع من الحديد المحلفن	118
210 كشاف إضاءة يركب علي العامود في الكوبري	210	300	عدد	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات بقدرة 150 وات	19
210 *26 متر = 5460 متر مواسير 3 بوصة لمسافات الكابلات بين الاعمدة	5460	5000	م.ط	مواسير 3 بوصة PVC علي جسم الكوبري	119
8 كشاف انفاق (تشوين)	8	30	عدد	كشاف طراز انفاق قدرة 100 وات ليد	219
5 متر شريط ليد لكل عامود ×210 = 1050 متر (تشوين)	1050	4000	م.ط	شريط ليد لانارة جسم عامود الانارة	319
	ئ ة	المستحد	البنود		
1354 م.ط لتغذية 3 ولاعات إنارة يتبقي ولاعة يتم تغذيتها بعد تركيب المحول	1354	2500	م.ط	كابل جهد منخفض قطاع 3×120+70 الومنيوم مسلح	2
210 روزته تركب داخل العامود (سيتم تركيب المفتاح لاحقا)	210	240	عدد	لوحة فرعية داخل العامود مكونه من فيبر سمك 10 مم مركب عليها روزته بكايلت 4 فتحه	8
2 باكية كشافات انفاق × 19 = 38 متر (سيتم حصر باقي الكمية عند تكملة باقي العدايات)	38	300	م,ط	مجاري كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (15×10)سم	9
1354 م.ط لزوم اعمال التغذية للولاعات الإنارة (سيتم إضافة كمية تغذية الولاعة الأخيرة)	1354	1500	9.0	مواسير UPVC قطر 4 بوصة لزوم اعمال التغذية	11
2 عداية في الطريق عند النفق	50	200	م.ط	مواسير UPVC قطر 6 بوصة لزوم اعمال العدايات	12
10 غرف تفتيش في مسار كابل جهد منخفض	10	8	عدد	غرف تفتیش 60×60×60 سم	13

ملاحظات

سيتم عمل حصر لكابلات 4×25 مم2 لتغذية أعمدة الاثارة 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 بالفطاء بعد الانتهاء من تركيبه

مكتب محرم باخوم (استشاري كهرباء) م /مصطفي صبري

م المراد المرافاء العنم

شركة النيل العامة لانشاء الطرق م/ احمد محمد عبد العزيز المراح الماري المارية المراجع المارية المراجع المارية المارية



بخصوص مشروع محور بديل خزان أسوان

السيد المهندس / رئيس الإدارة لتنفيذ وصيانة الكبارى

تحية طيبة و بعد...

بالإشارة إلى خطاب سيادتكم رقم 586 بتاريخ 2/14/ 2024 والوارد الينا 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.....

تحريراً في: 17 / 3 / 2024

المرفقات: عدد (1) صور الخطاب

عدد (17) أصل المقايسة المعدلة رقم(6)

التوقيع (المسرك) مهندس / عيد يحيى كرومر رئيس الإدارة المسرك زيسه

E-Mail: Garblt10@Hotmail.Com

تليفون: 2428673 - 097 --- فاكس: 2428673 - 097

صفحة 1 من 1

مقایسة معدلة (٦)



اسم العمليـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	انشاء محور بديل خزان اسوان
اسم الشركــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري
قيمة العمليــــــــــــــة طبقا للعقد	9777977
عقد العمليـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	7.7./٢.19/٦٥
تاريخ بدء العمليـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Y.Y./٦/9
تاريخ النهو الفعلى طبقا لاخر موافقة معتمدة	۲۰۲٤/ ٤/٣٠
المقايسة واردة من	المنطقة العاشرة بأسوان
قيمة المقايسة المعدلة	9777977
عدين ميات الرحمال المصوب معيدها من وا	فع احتیاجات المشروع وله یتم تنفیده عنی انقبیعه
" تعديل كميات الإعمال المطلوب تنفيدها من وا	قع احتياجات المشروع وما يتم تنفيذه على الطبيعة "
مدير المشــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المهندس/ محمود عبـــد الوهاب 🔰)
مدير عـــــــــام المشروعات	المهندس / وليد صالـــــــح حــــــــــــــــــــــــــــ
مدير عــــــــــــــــــام صيانة الكبارى	المهندس / محد كمــال حسن غنيم
مدیر عـــــــــــــــــام تنفیذ الکباری	المهندس / محد محمود محد اباظة
رئيس الادارة المركزية للشئون الماليـــــة والادارية	عميد / ابو بكر احمد حســن عساف
رئيس الادارة المركزية لمنطقة العاشرة جنوب الوادي بأسوان	المهندس / عيــــد يحيى كرومر عـــــ
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانـــــــة الكباري	المهندس / ايمن محمــــد متولى
مدير عــــــام العقود والفتاوى واللوائح	الاستاذ / تامـــــر بدرت محمـود

التوقيع (مهندس / محسن محد زهران رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

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

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

(

115050



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 الى العهملية عالية نتشرف بأن نرفق لسيادتكم عدد مقايسة معدلة (٦)

نرجو من سيادتكم بالتكرم بالعلم والاحاطة والتوجية بعمل اللازم.

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير

تحريرا في: / ٢٠٢٣/

مهره عيد يحيني كرومير

7.97. Comilled 7.1-

فاكس رقم: 428335 2-097

العنوان: اسوان / ۲۲۹ شارع ابطال التحرير مي (حمر كو كر

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايسة معدلة رقم ٢) (قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

الإجمالي ج.م	الفنسة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م
	<u>-</u>			اولا:- اعمال الكبارى والأنفاق	
				اعمال الازالة و التطهير وتجهيز الموقع	١
11	188	17	م٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانه مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كامة مايلزم لنهوالعمل كامل بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا الاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمانة متر مكعب الاغير).	1-1
117	٧.	17	٣٩	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقاب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمانة متر مكعب لاغير)	۲-۱
14	٦٠	۲	T _P	بالمتر المكعب تكسير مباني والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الف متر مكعب لاغير)	۲-۱
TY1	**1	١	عدد	بالعدد اعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد لاغير)	£ _ Y
				الجسات التأكيدية	۲
				بالمتر الطولي عمل جسات تأكيدية طبقاً لكود اعمال ميكانيكا التربة والاساسات بالعمق المطلوب شاملا اجراء التجارب اللازمة والتحليل الكيمياني للتربة والمياد الجوفية وتقديم التقارير الفنية طبقا لمتطلبات المشرف.	
77VA0.	~ 0.	1.01	م/ط	جميع أنواع التربة عدا الصخرية (الف وواحد وخمسون متر طولى لاغير)	۲ - ۱
ATT0.	٧٠.	111	م/ط	علاوه في حاله التربه الصخرية جهد كسر لا يزيد عن ٠٠ ٤٥م/ سم ٢ (مانة واحدى عشر متر طولى لاغير)	۲_۲
1. ٧٩٣	710.	٥.٢	م/ط	علاوه في الجرانيت (خمسمانة واثنان متر طولى لاغير)	۲۲
				اعمال الخوازيق	
				بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بالبر بقطر ١ متر طبقًا للمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/ سم ٢ على ان تتم ازالة رؤوس الخواوزيق العيا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل والبند شامل مما جميعة طبقًا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة اختبارات الموجات الصوتية (بنسبة ٥٠ % من عدد الخوازيق) وطبقًا لتعليمات المهندس المشرف	٣
TT { 9 0	٣٨٥.	۸٧٠	م/ط	حفر في تربة عادية او متماسكة (ثمانمانة وسبعون متر طولي لاغير)	۲-1
1.7979	1.9.	۹۸,۱	م اط	علاوة حفر في تربة صخرية (ثمانية وتسعون متر وواحد من عشرة متر طولي لاغير)	٣-٢
100	140	1	375	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق بقطر امتر عامل وتشكل توريد الاحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل بساوى ١٥٠% من حمل التشغيل والالواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس وحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهو العمل نهوأ كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد لاغير)	٣-٣

5 i) r

Gr in 11

المعنون العام العراب المالي المالي المالي المالي المالية الما

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

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنـــة ج.م	الإجمالي ج.م
ŧ	أعمال الحفر				
1_£	بالمترالمكعب حفر فى أرض الموقع العام فى جميع أنواع التربة (عدا التربه الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث بصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفروازالة اى عوائق تعترضه ونزح المياه الرشح ونقل نواتج الحفرالزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا الاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستة وثلاثون الف وخمسون متر مكعب الغير)	۳۹	W7.0.	۸,	YAA£
۲_ £	بالمتر المكتب حفر فى ارض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اى عوانق تعترضه ونزح مياة الرشح ونقل نواتج الحفر الزاندة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
1-7-	تربه صغریة جهد لا بزید عن ۰۰ ؛ کجم اسم ۲ و کسر أحجار جرانیت (صفر متر مکعب لاغیر)	م٣		1 7 0	
۲-۲-	حفرونكسير جرانيت إجهاد أعلى من ٠٠٠ كجم / سم ٢ (عشرون الف وثلاثمانة وخمسون مثر مكعب لاغير)	م٣	7.80.	**	0791
٣-٤	بالمتر المكعب حفر إستكشافي بعمالة يدوية في 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)	م۳	1	۹,	9
£ - £	بالمتر المحعب حفر ميكانيكي بين الحواريق أو الاستسات في نربه عاديه بالعمق المطلوب لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضة ونزح مياه الرشح والبند شامل مماجمعية طبقا الاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسمانة وتسعون متر مكعب	م٣	٥٩.	۹,	071
٥	أعمال الردم وطبقة الإحلال			_	
1_0	بالمتر المكعب توريد وردم باتربة صالحة موردة من خارج الموقع حول الإساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لابزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمباه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكة للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الإختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل حتى ٥٠٥م (ستة عشر الف مترمكعب لاغير)	م٣	11	17.	101
7_0	بالمتر المكعب توريد وصب إحلال بالرمل المثبت بنسبه اسمنت لا تقل عن . ١٥ كجم/م٣ و طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل ماللزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعه (الف وخمسمانة مكعب لاغير)	م۳	10	٥.,	V •

اله برالمروبگری سفت به ایال ایکهاری سانه الها 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	الفنــة ج.م	الإجمالي ج.م
٦	أعمال الخرسانات				
1_7	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم/ سم٢ مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لايقل عن ٥٠٠ كجم/م٣. طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف(الف وسبعمانة وخمسون متر مكعب لاغير)	م۳	140.	170.	Y1// V 0 · · ·
۲_۲	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية والارصفه ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبرتيات ومحتوى اسمنت لايقل عن ٢٥٠ كجم/م٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف(ستة الاف متر مكعب لاغير)	٣٥	7	10	5
٣.٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للاساسات و الوسائد والبلاطات الانتقالية ذات اجهاد ٤٠٠ كجم /سم٢ مع استخدام اسمئت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى اسمئت لايقل عن ٥٠ كجم/م٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.والسعر لا يشمل حديد التسليح (ستة عشر الف ومانتان متر مكعب لاغير)	م۳	117	*10.	£44T
£ _7	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوانط السائدة والانفاق ذات اجهاد ٢٥٠ كجم / سم٢ مع أستخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لايقل عن ٢٠٠٠ كجم/م٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لا صول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (ثلاثة الاف مائة تسعه واربعون متر مكعب لاغير)	۳۵	7159	44	AA1VY
٥.٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوانط السائدة بارتفاع حد اقصى ٥,٥ متر ذات اجهاد ١٠٠ كجم / سم٢ مع أستخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لايقل عن ١٥٠كجم/م٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لا صول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (الفان ومانة متر مكعب لاغير). بند مستحدث	م۳	*1	T 1 T 0	70170
Υ	الاعمال الإنشانية - الهيكل العلوي للكباري				
1-4	بالمدر المحعب حرسات مسحه دروم الاحمدة والهمات دات إجهاد لا يعلى عن ٠٠٠ كجم / سم ٢مع إستخدام اسمنت بورتو لاندى عادى ومحتوى اسمنت لايقل عن ٥٠٠كجم/م٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح بفرم معدنية ذات طابع معمارى مميز ومعتمد من الهينة (احد عشر الف متر مكعب لا يند ،)	٣٠	11	ro	۳۸۰۰۰۰۰
۲.۷	بالمَّتَرُ المكعب اعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتولاندى عادى اجهاد ٥٠٠ كجم / سم٢ ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم /م٣ ونهو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا و السعر يشمل النقل و التركيب طبقا لأصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.والسعر لا يشمل حديد التسليح (اربعة عشر الف وثمانمائة متر مكعب لاغير)	۳۵	144	£1	7.74

الصنيرله والعرام والعرام والعرام والعرام والعالمة والعالمة والعالمة والعالمة العالم ا

Green do

۱۱۰ زکه

189190)

			7 57		
الإجمالي ج.م	الفنة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	ځ
***************************************	٣٨	۸٦٥٠	۳۵	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم٢مع استخدام اسمنت بورتولاندى عادى ومحتوى اسمنتى ٤٠٠ كجم/م٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (تمانية الالف وستمانة وخمسون مكعب لاغير)	٣-٧
TY£ A	۲٩٠٠	111	۲۶	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكوبستات العلوية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم٢ مع استخدام أسمنت بورتولاندى عادى ومحتوى أسمنت لايقل ٤٠٠كجم/م٣ ونهو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (احد عشر الف ومانتان متر مكعب لاغير)	£_V
•				أعمال النيوجيرسى	٨
	٥٥.		<i>م ا</i> ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٥٠ سم باجهاد لا يقل عن ٥٠ كجم/سم٢ وبنسبة اسمنت ٥٠ كجم /م٣ طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفنة لاتشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسامات التفصلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكويرى (صفر متر طولى لاغير)	٧-٨
	€ ∨ ≎		<i>م ا</i> ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالقيير جلاس (نيوجيرسى) وجه واحد بأرتفاع ٩٠سم باجهاد لا يقل عن ٩٠ محكجم/ سم ٢ وبنسبة اسمنت ١٠٠٠ كجم/م٣ طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفنة لا تشمل حديد التسليح ويتم التفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبرى (صفر متر طولى لاغير)	۲-۸
				اعمال حديد التسليح والباكية المعدنية	٩
				بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (١٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشانية 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 لنهوالأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١_٩
۳۸۰.۳٥٥	190	19149	طن	أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م (تسعة عشر الف واربعمائة وتسعة وثمانون طن لاغير)	1-1-9
	Y.o.,		طن	أطوال خاصة أكبر من ١٢م (صفر طن لاغير)	7-1-9
TAV1	770	1197	طن	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكية المعدنية والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل (الف ومائة اثنان وتسعون طن لاغير)	۲-9
1777	٩٦.	14	م۲	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معرج سمك ٢مم لزوم البلاطه العلوية فوق البواكي المعدنية (الف وسبعمانة متر مسطح لاغير)	٣-٩
۸۱۵۰۰۰	۸۱۰	,	مقطوعية	بالمقطوعية نقل روافع ذات طبيعة خاصة وحمولات عالية لرفع باكية معدنية ذات بحور واوزان عالية تتعدى ستمانة طن فى داخل مجرى النيل والبند شامل التريلات الناقلة لاجزاء الروافع من القاهرة الى موقع العمل باسوان وتركيب اجزاء الروافع فى الموقع مع اعادة فكها ونقلها الى القاهرة واستخراج كافة التصاريح والتنسيقات من الجهات المعنى (بالمقطوعية واحد لاغير). بند مستحدث	٤ ـ ٩

(6) NIP

ولا من المامر الكارى المن المام الكارى المام المام الكارى الكارى

(29 AP3)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنة ج.م	الإجمالي ج.م
١.	أعمال المعزل				
) 	بالمتر المسطح دهان الأسطح الخرسانية شاملاً سطح الخرسانه العاديه والوساند والاعده اسفل سطح الارض والاسطح الخلفيه للاكتاف والحوانط المسانده بالبيتومين على البارد الوجه طبقا لإعتماد المهندس المشرف والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوالعمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان وعشرون الف واربعمانه اثنان وعشرون متر مسطح لاغير)	۹۲	*****	٤٠	A47AA.
7.1	بالمئر الطولي توريد وتركيب مانعات مياه لقواصل الانشاء من الانواع التي تنتفش بالمياه بالاكتاف والحوانط السانده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوالعمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مانتان متر طولي لاغير)	م/ط	۲	***	to
۳-۱	بالمتر المسطح عزل الاسطح الخرسانية شاملاً سطح الخرسانه العاديه و الحوانط و السقف بالواح الإنسومات بسمك عمم ودهان البيتومين والسعر يشمل التداخل بين الألواح و اعتماد المواد المستخدمه لنهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعليها نصف طوية للحماية (سبعمانة وخمسة متر مسطح لاغير)	م۲	٧.٥	40.	17770.
£_1	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة Anti للمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة المعالجه شامل المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد المعالجه لسطح الخرسانة إذا لزم الأمر وذلك باستخدام نظام مواد دهان مقاوم للكربنه صالح للإستخدام المباشر على السطح الخرساني والفنة تشمل المعدات اللازمة للعمل وتشمل الشدات المعدنية وكل مايلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مانة وستة وثلاثون الف وخمسمانة متر مسطح لاغير)	۲,	1770	۱۳.	۱۷۷£0
	كراسي الارتكاز				
1-11	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات علي 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 المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والمفنة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهوالعمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا كاملا طبقا لأصول الصناعه				
1-1-1	Typ B ۹۱×٤٠٠×۲۰۰ (بالعدد صفر لاغير)	326	•	٥٨	
7-1-1	Typ C۲ ۱٤١x٥٠٠x٤٠٠)	37.5	•	1 ٧	
٣-١-١	Typ C۲ ۱٤١×۲۰۰×٤٥٠ (بالعدد صفر لاغير)	355		* 10	•
1-1-1	Typ C۲ ۱٤١×٦٠٠×٥٠٠ (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	£	780	9
0-1-1	Typ C۲ ۱۰٦×۲۰۰×۰۰۰ (بالعدد صفر لاغیر)	326		۲۰۰۰.	
7-1-1	Typ C۲ ۱۰۰×۷۰۰×۲۰۰ (بالعدد خمسة لاغیر)	37.5	٥	٣٥٠٠٠	1 ٧ 0
V-1-1	. Typ C۲ ۱۰۰۰×۸۰۰×۷۰۰ (بالعدد اثنان لاغیر)	110		£00	91

G 31

مال موره

1 - NI	- 4 th	ä. en	Siz all	Jh Je NS + Co	<u>-</u> ;
الإجمالي ج.م	الفنــة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م
				بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات على ان يتم تقدم كتالوجات الاتواع المقترحه مع العطاء وفي حالم عدم توفر الابعاد الموضحه بالرسومات يتم استخدام الابعاد التاليه لها بالكتالوجات و اعتماد الرسومات وجميع الانواع والخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهوالعمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوالعمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعه (بند مستحدث)	Y-1 1
1071977	0779	٨٢٧	عدد	Typ C ؛ ۹ ؛ ۲۰۰ ×۳۰۰ (بالعدد مانتان ثمانية وستون لاغير)	1-7-1
AY £ 09 .	7484	١٣٠	375	Typ C؛ ١٠٥×؛٠٠×٣٠٠ (بالعدد مائة وئلاثون لاغير)	Y-Y-1
1770607	٧٠٠٨	۱۸۲	375	Typ C: ۱۱۱×:۰۰×۳۰۰ (بالعدد مانة اثنان وثمانين لاغير)	۳-۲-۱
Y 7 £ Y	ANEV	٨٦	775	. Typ C: ۱۲۱x:٥٠x٣٥ (بالعدد سنة وثمانون لاغير)	£-Y-1
1.170	1 £ £ 7 9	٧	375	Typ C۲ ۱۲۱x۰۰۰×٤٠٠ (بالعدد سبعة لاغير)	0_1-1
**************************************	11117	77	375	. Typ C۲ ۱۲۲×٤٥٠×۳٥ (بالعدد سنة وعشرون لاغير)	7_7_1
7791.0	Y • A 0 0	11	375	. Typ C۲ ۱۳۷×۲۰۰۰ (بالعدد احدى عشر لاغير)	A-4-1
9191.	10900	۲	32.	Typ C۲ ۱۰۸×۸۰۰×۷۰۰ (بالعدد اثنان لاغیر)	A-Y-1
1111.	7070.	í	326	Typ C۲ ۱۰۰×۷۰۰×۲۰۰ (بالعدد اربعة الاغير)	9-4-11
140	۲۳0	1	عدد	Typ C۲ ۱٤٠×۲۰۰×۰۰۰(بالعدد واحد لاغیر)	1 + _ Y _ 1
	•			بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركانز ، تكون الركانز من النوع المكونة من رقائق البوليمرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بيت طبقات النيوبرين والصلب عالى المقاومة وتكون الركانز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة ٣-١٣٣٧ EN والحاملة العلامة التجارية سامكو او مايماثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح لحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء التالوجات الخاصة بها موضحة خضائص المواد المكونة لها ومقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تاثر خضائصها بمرور الزمن استخدامتها الانتلاف ألمينون معرائة الاختلاف حمولتها لسعر الحمولة الاعلى والفنة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع معدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات مايلزم لنهو العمل طاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات مايلزم لنهو العمل طاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمياسة المهندس المشرف والفنة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتعليات المهندس المشرف والفنة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات	۳-۱۱
۵۸۸۹۲٤	0 8 0 4	١٠٨	375	وتحت الركيزة .(بند مستحدث) Type C: ٥٦/ ٩٠×٤٠٠×٣٠٠ (بالعدد مانة وثمانية لاغير)	1_8_11
TYY11.	0970	0 \$	32.5	Type C : ٦٤/ ١٠١× ٤٠٠٠ (بالعدد اربعة وخمسون الاغير)	Y_W_11
£ £ . ٣٦٨	7 £ V 7	۸۲	375	Type C ٤ ٧٢/١١٢×٤٠٠٠×٣٠٠ (بالعدد ثماتي وستون لاغير)	۲-۲-۱۱
Y T V P P A	3984	٣٤	عدد	Type C: ۷۷/۱۲۳×٤٠٠×٣٠٠ (بالعدد اربعة وثلاثون لاغير)	£-٣-11
1 1 7 7 7 1	T0VAY	1 7	326	Type C۲ ۸۸/ ۱۵۲×۷۰۰×۱۰ (بالعدد اثنا عشر لاغیر)	0-4-11
14001.	1796.	٨	عدد	Type C۲ ۷۲/۱۳٤×۰۰۰×٤٠٠ (بالعدد ثماتية لاغير)	7-7-11

طصنه بعدبلط مروهاری عمانی دلطرق مرای های به اداد به وا

م دار سیت ری حساس

189080

م ررگرکه

(co) 4

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنسة ج.م	الإجمالي ج.م
٧-٣-١	Type C۲ ۸۰/ ۱٤٤× اربالعدد اربعة لاغير)	عدد	£	7071	1.1011
۸-۳-۱	Type C۲ ۸۸/ ۱۰۲ x٦٠٠x (بالعدد اربعة وعشرون لاغير)	375	Y £	7797.	٥٧٤٠٨٠
1 7	اعمال الفواصل الانشانية			_	
1-11	بالمتر الطولي تركيب فواصل Therma joints على أن يسمح الفاصل بحركة ± ٣٥مم				
1-1-1	لسطح الكوبري (ستمانة متر طولى لاغير)	م/ط	٦	£ £	*******
Y_1_1	بين الاكتاف والكوبري (مانة وخمسة عشر متر طولى لاغير)	م/ط	110	٤٤	0.7
۲-۱۱	بالمتر الطولي فواصل Elastomeric Neoprene movement ک±۳ ۱۰ (ستون متر طولی لاغیر)	م/ط	٦٠	70	79
۱۳	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطربة لايقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لايقل الوزن النوعى عن ٢٫٦ وألايزيد الأمتصاص عن ٢٠ % وألايزيد التأكل عن ٤٥ % ويتم إستعدال الوجه الخارجي أجنباب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونه المستخدمه من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٢٠٠ كجم لرم من الرمل الحرض النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهينة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (خمسه الاف ومائه متر مكعب لاغير)	۳۶	٥٢	£ 9 A	Y0A97
۱ ٤	تجارب التحميل على الكوبري			-	
1-1 \$	بالعدد تجربه تحميل الكوبري طبقا للمواصفات ولمرسومات المرفقة شاملاً توريد الاحمال وازالتها بعد اجراء التجربه واخذ القراءات باجهزه تم معايرتها				
1-1-1	تجربه علي الـ Precast Beam (بالعدد اثنان لاغير)	315	۲	1	۲
۲-۱-۲	تجربه. على الصندوق الخرساني (بالعدد واحد الاغير)	326	١	1	1
	اجمالي اعمال الكباري والاتفاق			111.1	V0 £ 1 9

ما المراقة

العديد العام العم مروساً، الا العديد العديد

Journe istaliums

PARE

الإجمالي ج.م	الفنة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م
				تانيا:- اعمال الطرق	
	21-23-26			أعمال الإزالة والتطهير	١
£	۲.	٧	۲ _۸	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفنة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل (مناتان متر مسطح لاغير)	1-1
٣٠٠٠٠	٧٥	£	۳۵	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف متر مكعب لاغير)	7-1
11.1	٥	74.7.	م۲	رحمان بعهير الفوع من الاستجار داما الدريقاع ١٠٠٠ منر وما الن والمزروعات الموسمية ويشمل ايضا أشجار (الكافور والجازورين ١٠٠٠ الخ) والمخلفات والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية وعشرون الف وعشرون متر مسطح الاخرا)	۳_۱
70 71,	17.	794	377	بالعدد ازاله اشجار ذات الارتفاع اكبر من ١,٥ متر وذلك للاشجار المثمرة مثل (اليوسفى والمانجو والجوافة ١٠٠١خ)وكذلك اشجار (الكافور والجازورين ١٠٠٠خ) ذات ارتفاع اكبر من ١,٥ متر مع نقل ناتج الازالة من اشجار وجذور ومخلفات الى المقالب العمومية خارج الموقع المتعارضة مع مسار المشروع ويتم التنفيذ بالمعدات الميكانيكية اللازمة والبند يشمل تطهير وازاله الجذور وملى الحفر والتسوية وكل ما يلزم لنهو العمل والفنة شامله (بالعدد مانتان وثمانه وتسعون لا غير)	۱- ٤
1 7 9	۸٦	10	م ۲	بالمتر المسطح فك الاسوار المعدنية بأنواعها (كريتال - قطاعات وزوايا معدنية)(الف وخمسمانة متر مسطح لاغير)	0_1
£ A . 1 % .	۸.	٧٠٠٢	م۳	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ارصفة او دبش أو بلدورات مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة مما جميعه (ستة الاف واثنان متر مكعب لاغير)	٦.,١
				أعمال الحفر	۲
70	٥.	18	د ۳	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 ٥٠٠متر وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى نقيق عثافة جافة لا تقل عن (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسب 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)	1_7

الصنه لهم معظم مروك ال

۱۱۳ کرک م ارک

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنسة ج.م	الإجمالي ج.م
٧_٧	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات المركانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة تقل حتى ، اكم وتسوية المسطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل (ه 9% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مستملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسه وتلاثون الف وتمعمانه تسعه وتسعون متر مكعب لاغير)	٣٨	70999	٧.	70199F.
٣. ٢	بالمتر المكعب أعمال حقر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية				
1-٣-	ذات إجهاد (۱۰۰-۲۰۰) كجم / سم٢ (مانة خمسة وستون الف وخمسمانة متر مكعب لاغير)	م٣	1700	۷٥	171170
۲.۳.	ذات إجهاد (۲۰۰-۳۰۰) كجم / سم٢ (اربعة وستون الف وخمسمانة متر مكعب لاغير)	م٣	760	۹.	٥٨٠٥٠
٣-٢-	ذات إجهاد (٣٠٠- ٤٠٠) كجم / سم٢ (ثلاثة عشر الف متر مكعب لاغير)	م٣	17	١.٥	1770
£-r-	تكسيرصخور ذات إجهاد اعلى (٠٠٠) كجم / سم٢ (سبعة عشر الف متر مكعب لاغير)	م٣	17	****	£ £ Y
	ومحمل على البند الآتي				
	تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر .				
	أرنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكاتيكية .				
	توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي 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 (٥٩% من الكثافة الجافة القصوى).				
	ويتم التنفيذ طبقاً للمناسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
۲	اعمال الردم				
1-1	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم الممواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم الإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة أو ٩٠% 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_	مسافة النقل حتى ٢كم (اثنان وثلاثون الف متر مكعب لاغير)	م٣	****	٧.٨	۸۹۹۰۰۰

الاستان المسامة المسام

م (رک

الإجمالي ج.م	الفنــة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م
				بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم الإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل اليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٥٩% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة النات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المروروية العالية أو داخل المدن السكنية المردحمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. (القطاع الغربي)	1-7-7
1.77	٧٣	11	م۳	مسافة النقل حتى ٣٠كم (مانة واربعون الف متر مكعب لاغير)	1_1_
V9	V 9	1	م٣	مسافة النقل حتى ٣٥كم (مانة الف متر مكعب لاغير)	۲_۲_
	٨٧		م٣	مسافة النقل حتى ٤٠ كم (صفر مكعب لاغير)	٣_٢_
·	4 V	•	م٣	مسافة النقل حتى ٥٠كم (صفر متر مكعب لاغير)	£_Y_
				بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم الاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٥٠% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المروروية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. (القطاع الشرقى)	-۲-ب
1 ٧ 0	1 ٧ 0	١	م٣	مسافة النقل حتى ١٤٥٠ (مانة متر مكعب لاغير)	1_7_1
7980	19.	770	م٣	مسافة النقل حتى ٥٠٥م (ستة وثلاثون الف وخمسمانة متر مكعب لاغير)	۲_۲_۱
				أعمال الحماية من أخطار السيول	<u> </u>
				بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك . ٤ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٠٤ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢،٦ وألا يزيد الإمتصاص عن ٢ % وألا يزيد التأكل عن ٥٤ % ويتم إستعدال الوجه الخارجي أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٠٠٠ كجم/م٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخبطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهينة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	1_1
,	۲٦.	•	م٣	مسافة النقل حتى ٢٠ كم (صفر متر مكعب لاغير)	1_1_1
,	£ Y .	•	م٣	مسافة النقل حتى ٥٠ كم (صفر متر مكعب لاغير)	Y_ _ £
0 £ V A	£ 9 A	11	م٣	مسافة النقل حتى ١٠٠ كم (الف ومانة متر مكعب لاغير)	٣_١_٤

1 (A)

م الزكه طريف*)*

العرب العاربيماري المنتمهان عراماديماري عراماديموار

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	القنــة ج.م	الإجمالي ج.م
Y_£	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برابخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى ٢ م وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم الكبريتات + ٨, ٠ م ٣ رلط + ٤, ٠ م ٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة ٢٢٣ ٥ بمعدل ١٠ Φ مم للمتر الطولى في إتجاه محور الماسورة وبمعدل ٢١٣مم للمتر الطولى في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٢١٣مم للمتر الطولى في 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	γ.	۸٥	1٧
٣-4	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ 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 النفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مانة متر مكعب لاغير)	٣٨	1	140.	170
£_£	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحه (برابخ) عن ٥٥٠ كجم/م اسمنت لا يقل عن ٥٥٠ كجم/م اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكاتيكى على أن تحقق الخرسانة ربّبة لا تقل عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوانط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة الطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (عشرون متر مكعب لاغير)	۳۶	۲.	Y 7	07
٥	طبقات الأساس		_		
١_٥	بالمتر المكتب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليقورنيا عن ٨% 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 ١٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٥٠ %) من الكثافة المعملية والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
1-1-6	مسافة النقل حتى ١٢٠ كم (الفان متر مكعب لاغير)	م٣	Y	Y V 0	00
Y_1_4	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم (تسعون الف متر مكعب لاغير)	م٣	9	٣.٥	YV10

م إنه ك

Grand

الإجمالي ج.م	الفنة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م
				البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني	۲
£ 1,0090	180	roqv	۲۶	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١ سم من ٨, ٠ م ٣ سن دلوميت متدرج + ٤, ٠ م ٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوانب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم ٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١سم والتي تماء بالفوم المضغوط سمك ١سم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة الطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الف وخمسمانة وسبعة وتسعون متر مسطح لاغير)	1.7
9770	Y.0	10	۲,	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٨, ١٥ سن دولوميت متدرج + ٤, ١٥ م رمل حرش + ١٥ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خلى من الشوائب والطفلة والإملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز وإستعدال مناسيب الترية الطبيعية أسقل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لايقل عن ١٠٠ كجم اسم ٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسة واربعون الف متر مكعب لاغير)	Y_7
				طبقات التشريب واللصق	٧
٤٧٩٠٠٠.	**	190	م۲	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من بمعدل من مرس فوق البيتومين السائل متوسط التطاير من (۱٫۲ - ۱٫۵) كجم/م۲ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مانة وخمسة وتسعون الف متر مسطح لاغير)	1-4
177	٦	Y1	۲۶	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير ، RC۳۰۰ برش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مانة و عشر الف متر مسطح لاغير)	Y_Y
				طبقات الرصف الاسفلتى	٨
Y	111	1 1 9 9 9 9	م۲	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٧سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٢٠/٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة وتسعون الف متر مسطح لاغير)	1_4
091	١.٨		٧.	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية السمك ٢سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٢٠/٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية اننموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسه وخمسون الف متر مسطح لاغير)	٧_٨

م رز که

الاست

مون سالمان به المعرب ا

	١٠٤	****	۲,	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفاتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ١٠/٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مانتان خمسة وثلاثون الف متر مسطح لاغير) الحواجز الخرسانية (نيوجيرسي) والبردورات والارصفة بالمشر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم (FAIR FACE) طبقاً المسلحة بالفيير المسادة بالفيار المسادة بالمتر المسادة بالفيار المسادة بالفيار المسادة بالفيار المسادة بالفيار المسادة بالفيار المسادة بالمتر المورد المسادة بالمتر المسادة بالفيار المسادة بالفيار المسادة بالمتر المسادة بالفيار المسادة بالمتر المورد المسادة بالفيار المسادة بالمتر المسادة بالمتر المسادة بالمتر المسادة بالمترادة بالمتراد	۲_۸
190	٦٥.	۲۰۰۰		بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بإرتفاع ٩٠ سم (FAIR FACE) طبقاً	٩
140	٦٥.	۲۰۰۰		جلاس (نیوجیرسی) وجهین بارتفاع ۹۰ سم (FAIR FACE) طبقاً	
			م/ط	المرسومات على أن يكون وجه الخرسانة والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف(ثلاثة الاف متر طولى لاغير)	1_9
TYTA. Y0	٥٧٥	70.1	<i>م إ</i> ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد بإرتفاع ٩٠ سم بإستخدام الفيبرجلاس طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم اسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ستة الف و خمسمانة وواحد متر طولى لاغير)	7.9
477540	140	1701	م/ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالى) بأبعاد ٥/٣٠ × ٠٠ × ٠ مسم مصنوعة تتكون من ٢٠٠ م ٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١٠٥ سم + ٤٠ م م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٥٣ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢سم والني تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ٢:١ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (الفوت وثلاثمائة وواحد وخمسين متر طولى لاغير)	r_9
71.177	77	9001	م/ط	بالمتر الطولى دهان بردورة بابعاد ٢٠×٢٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف(تسعة الاف وخمسمانة واحد وخمسون متر طولى لاغير)	٤_٩
				بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك الخرساني طبقاً للعينة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ م في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة.	0_9
£0	١٨.	۲٥	م۲	مقاس ۱۰۰ × ۲۰۰ مم (خمسة و عشرون متر مسطح لاغير)	1-0-6
77	۲۱.	۲	م۲	مقاس ۱۰۰ ×۲۰۰۰ مم (ثلاثة الف متر مسطح لاغير)	7_0_9

The July of White State of the State of the

ه (نه می م اوه)

الإجمالي ج.م	الفنــة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الإعمال	م
1197	770	١٨	عدد (شهر)	بالعدد عمل تحويله مروريه لزوم نهو الاعمال و كذلك تحويل أي عوانق بمحاور الكوبري و البند شامل من مما جميعه الرسومات اللازمه و اعتمادها من جميع الجهات المعنيه و استخراج جميع التصاريح اللازمه من جميع الجهات و شامل الحواجز و النيوجيرسي و الطواحين والإتاره الخ و تأمين التحويله و المرور و شامل إعاده الشئ لأصله طبقا لمواصفات الهينه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد / الشهر ثمانية عشر لاغير)	1-1.
				أعمال الصرف والمياة	11
				بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ يار لزوم صرف المطر بالجسم الرنيسي للكوبري و قطاعات الطرق و البند شامل توريد وتركيب جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من أكواع وجلب وقفزان وخلافة طبقاً للعينات واللوحات المعتمدة من العميل و استشاري المشروع والبند شامل السقالات اللازمة للعمل والمعدات وتوفير مصدر الكهرباء ويشمل البند جميع الاختبارات اللازمة لتسليم الاعمال لاستشاري المشروع والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	
۸۰۸۰۰۰	11.	٥٧٧٥	م/ط	قطر ؛ بوصه (خمسه الاف وسبعمانة خمسة وسبعون متر طولى لاغير)	1-1
1.790	۲1.	٤٩٥.	م/ط	قطر ٦ بوصه (اربعه الاف وتسعمانة وخمسون متر طولى لاغير)	۲-۱
AAY	٣.,	791.	م/ط	قطر ٨ بوصه (الفان وتسعمانة واربعون متر طولى لاغير)	۳-1
117	70	١٨	375	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ١,٥x١،٥ م ومناهل محمل عليها التشطيب والغطاء طبقا للموصفات (بالعدد ثمانية عشر لاغير)	۱۲
****	ro	٦٨	775	بالعدد توريد و تركيب مطابق صرف مطر شامل الغطاء من ماده GRP حموله ، ؛ طن طبقا للرسومات و الواصفات المعتمده و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثماني وستون لاغير)	۱۳
				اعمال المياة : توريد وتركيب مواسير مياه ١٠بار معتمده شامل مما جميعه طبقا للمواصفات	1 £
7.770.	۲٥.	۸۱۱	م/ط	قطر ٣ بوصة (ثماندي مانة واحد عشر متر طولي لاغير)	1-1
£7V0.	11.	170	م/ط	قطر ١ بوصة (اربعمانة وخمسة وعشرون متر طولي لاغير)	۲-1
17	٣٠٠٠	í	عدد	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف محابس شامل مما جميعة بالغطاء المعتمد(بالعدد اربعة لاغير)	10
10	10	١.	375	بالعدد توريد وتركيب محابس ٣ بوصة شامل مما جميعة ومحمل بالغطاء المعتمد(بالعدد عشرة لاغير)	17
7.57	· // £ 9			أجمالي اعمال الطرق ثالثًا - أعمال الكهرباء	
				الأعمال الكهربانية توريد وتركيب واختبار وتسليم وضمان وعمل كافة مايلزم البنود التالية حسب المواصفات الفنية والمخططات أكشاك المحولات: يشمل البند كشك المحول من الطرازات والانوع المعتمدة من شركة توزيع	ئلان
	۸۰۰۰۰۰		بالعدد	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 في التنفيذ ويشمل البند ما يلى: وحدة التوزيع الحليقة (RMU) - جهد ۱ اك .ف	١
		155		٢- محول سعة ٢٠٠٠ - ف الجهد ١١/٠,٤ ك ف ٢٠ محول سعة ٢٠/٠,٤	

91

م المرك

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفنسة ج.م	الإجمالي ج.م
	٤ - عدد بنر ٢ ارضى شاملا التوصيلات حسب المواصفات				
	 ٢- غرفه الحماية للمحول طبقاً للرسم التنفيذي من شركة الكهرباء (بالعدد صفر لاغير) 				
	ولاعات الشوارع:				
	لوحة الحارة خارجية سابقة التجهيز • الطبقا 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 :-				
۲	۱- عدد ۱ مفتاح ۲۰۰ امبیر MCCb	بالعدد	٦	V	٤٢
	۲ـ ۱ کونتاکتور ۱۰۰ امبیر				
	۳- ۳ مفتاح کهریا ۱۰۰ امبیر mccb				
	 ١٠ خلية كهروضونية ١٠ امبير 				
	ويشمل السعر ابضا بنر الارضى وكافة مايلزم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعية (بالعدد ستة لاغير)				
٣	كابلات الجهد المنخفض:				
	كابلات جهد منخفض قطاع ٣×٠٥١×٠٠ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات				
1/	والبند بشمل توريد وتركيب أكواس باى ميتالك وشمل البند اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرانط تحذير على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولى (الفان و ستمانة متر طولى لاغير)	<i>ح/ط</i>	****	٥	18
۲/۱	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٢٠+٢٥ وذلك لتغذية اعمدة الانارة مما جميعه بالمتر الطولى (اربعة عشر الف ومانتان وتسعة	م/ط	1 £ Y 0 9	۲٥.	ro7:40.
	وخمسون متر طولی لاغیر)				
£	أعمدة الانارة: عامود إنارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل والبند يشمل التثبيت على الكوبرى والجاوابط والفلانشة وبنر الأرضى وجميع والتوصيلات الكهربية الداخلية بسلك ترمو ٢×٢ ولوحة فرعية داخل العمود وغرف تفتش امام كل عمود ٠ ٤×٠٤٠٠ طبقاً لأصول الصناعة (بالعدد اربعمائة خمسه وثمانون لاغير)	بالعدد	£ N O	٩	£770
٥	كشافات الانارة:				
١/:	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ٥٠ اوات ودرجة حماية ١٣٦٥ والبند يشمل كل مايلزم لانهاء الاعمال طبقا لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم النوبة الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ ٢ cd/m) في المحور مما جمعية بالعدد (بالعدد خمسمانة وستون لاغير)	بالعدد	£Ao	۸	raa
۲/٥	كشاف طراز أنفاق قدره ١٠٠ وات ليد (بالعدد ثلاثة عشر لاغير)	بالعدد	17	۸٠٠٠	1
٣/٥	توريد وتركيب مواسير PVC 3 احتياطية على جسم الكوبرى (سبعه الاف مثر طولي لاغير)	م/ط	٧	1 ٧ ٥	1770
٤/٥	شريط ليد لاتارة جسم عمود الإنارة (الفان ومانة متر طولى لاغير)	م/ط	۲۱	1 40	r1vo
1-7	توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣×٢١×١ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باى ميتالك وشمل البند اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحذير على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولى (الفان وخمسمانة متر طولى لاغير). بند مستحدث	م/ط	۲۰	٧٣٥	١٨٣٧٥٠٠

restation or the state of the s

6, () X

م برره

الإجمالي ج.م	الفنسة ج.م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م
1017	٦٣٠	٧٤.	375	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية داخل العامود مكونه من فيبر سمك ١٠ مم بابعاد مناسبه مركب عليها روزته بكايلت (٤ فتحة) ذات مساحة مقطع تناسب قطر الكبل ومفتاح احادى ٨١٠ البند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل طبقا الاصول الصناعة والمهندس الشرف (بالعدد مانتان واربعون لاغير). بند مستحدث	۲-۲
YY0	٧٥.	۳٠.	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مجرى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (١٠*٠٠) سم من النوع المجلفن على الساخن شاملة جميع الاكسسوارات (ثلاثمانة متر طولى لاغير) .بند مستحدث	٣-٦
17.7	۲	٤٠١	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ترموبلاستيك (١٦٣٤) مم الومنيوم والبند يشمل مواسير pvc قطاع ١٠٠٠ بوصة وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف(اربعمائة متر وواحد طولى لاغير). بند مستحدث	7-3
09 40	790	10	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر ؛ بوصة لزوم اعمال التغذية وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (الف وخمسمانة متر طولى لاغير).بند مستحدث	7_0
۸٥	170	٧	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (مانتان متر طولى لاغير). بند مستحدث	7-7
1	0.,,	1 Y	32.5	تورید وترکیب غرف تفتیش مقاس ۲۰*۱۰* سم من الخرسائة المسلحة بغطاء GRC یتحمل ۵ طن شاملة جمیع مایلزم طبقا للمواصفات وتعلیمات المهندس المشرف (بالعدد اثنی عشر لاغیر). بند مستحدث	V-1
1179770.		_	-	اجمالي اعمال الكهرباء	
9 7 7 9 9 9 9 9 9		الاجمالي العام للمشروع (كباري وانفاق- طرق - كهرباء)			

الصب لعام للإمر الحكان

السرعة العالم المستحدث

rightorine orthourne is blow he

(. west رست الاوارد لمثلابه