



الهيئة العامة للطرق والكباري
لإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

بالإشارة إلى مشروع تنفيذ اعمال تطوير القطاع الأول من محور المريوطية بطول ٥ كم

. تنفيذ شركة جاما للبنية التحتية .

نتشرف بأن نرفق طية المستخلص رقم (٣) جارى بقيمة (٦٤,٥٥٤,٥٥٧,٢٠٧) عن العملية

بغالية عن المدة من بدء العمل من ٢٠٢٣/٠٩/١٠ حتى ٢٠٢٤/٠١/١٦ .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تخريداً في ٢٠٢٤/٠١/١٦

المرفقات : عدد (٦) مستخلص

عدد : (١) إستمارة ٥٠ ع ح

عدد : (١) دفتر حصر

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للطرق
الاستثمارية والطريق الدائري ومحاوره
مهندس /

ضياء الدين مصطفى يوسف



٢٤/٠١/٢٠٢٤

ر

جیب

يرسل إليه بالعنوان الآتي :

رقم

كتب المراجعة

القسم

(ب) الكاتب المنوط...

تفيد في السجل برقم...

الختم ذو التاريخ

رو جمع

رئيس المصلحة

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

٢٠ في سنة

..... الإمضاء

..... الإمضاء

..... الإمضاء

تاریخ.....

..... جاري

بتاریخ

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ "ع ح" برقم

الختم ذو التاريخ

٢٠ روجع في سنة

يعتمد سحب شيك إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠ بمبلغ

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ " ع.ح ")

(5)

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة.....

امضاءات موظفي الشطب

..... : إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

شيك

سحب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

إذن صرف

الشيكات

الحوالات

البشكات

الحوالات

شيك

إِذْنٌ صَرَفٌ

٢٠ في سنة

امضاء طالب أو كاتب التصدير

الاستقطاعات

ضمان أعمال ٥% ٣١٠,٣٧٧,٧٣ ج ٥

فقط ثلاثمائة وعشرة آلاف وثلاثمائة وسبعة وسبعون جنيهاً وثلاثة وسبعون قرشاً لا غير

أرباح تجارية ٠,٥% ٣١,٠٣٧,٧٧ ج ٥

فقط واحد وثلاثون ألفاً وسبعة وثلاثون جنيهاً وسبعة وسبعون قرشاً لا غير

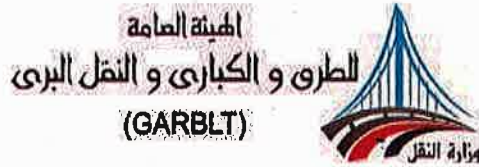
الدمغة ١٤٩,٥٩٧,٣١ ج ٥

فقط مائة وتسعة وأربعون ألفاً وخمسمائة وسبعة وتسعون جنيهاً وواحد وثلاثون قرشاً لا غير

دفتر حصر

مشروع تنفيذ اعمال تطوير القطاع الأول من محور المريوطية بطول ٥ كم.

المالك



استشارى المالك



المقاول



استشارى المقاول





٢٥ - بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية (الخوازيق والمخدرات والأعمدة والدعامات والأكتاف والحوائط الساندة و الأنفاق والهيك العلوي)

م	البند	الوحدة	العدد	الوزن	
				إجمالي	الوصيف
كوبرى ٣					
١	خوازيق محور A1	طن	٨	١٢,٩٤٣	١٠٣,٥٤
٢	خوازيق محور A2	طن	٧	١٢,٩٤٣	٩٠,٦٠
كوبرى ٢					
٣	خوازيق محور A1	طن	٤	١٤,٤٠٥	٥٧,٦٢
٤	خوازيق محور A2	طن	٤	١٤,٤٠٥	٥٧,٦٢
كوبرى ١					
٥	خوازيق محور A1	طن	٤	١٣,٢٨٦	٥٣,١٤
٦	خوازيق محور A2	طن	٤	١٣,٢٨٦	٥٣,١٤
خوازيق ٠,٨٠ م					
٧	خوازيق بطول ١٨ م	طن	١٤	٢,٨٨٢	٤٠,٣٥
٨	خوازيق بطول ١٩ م	طن	٤٠	٣,٦١٦	١٤٤,٦٤
٩	خوازيق بطول ٢٠ م	طن	٧	٣,٠٦٢	٢١,٤٣
١٠	خوازيق بطول ٢١ م	طن	١٩	٣,٩١٥	٧٤,٣٩

٦٩٦,٤٨٠	إجمالي الصفحة
٦٩٦,٤٨٠	خمسمائة وثمانية وثمانون و ١٠٠٠/٣٥٧ طناً لا غير

٣/٨/١٤/١٣
م/م محمد توفيق
٥٤٢

١٣/٨/١٤/١٣
م/م محمد توفيق
٥٤٢

29 : بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبئر (Bored Piles)
أ- قطر 0.80 متر

الأبعاد				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	إرتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
						الاتجاه الشرقي	
72	-	-	18	4	م.ط	طرفي - S01	1
40	-	-	20	2	م.ط	وسطي - S01	2
76	-	-	19	4	م.ط	طرفي - S02	3
42	-	-	21	2	م.ط	وسطي - S02	4
57	-	-	19	3	م.ط	طرفي - S02	5
21	-	-	21	1	م.ط	وسطي - S02	6
57	-	-	19	3	م.ط	طرفي - S05	7
42	-	-	21	2	م.ط	وسطي - S05	8
76	-	-	19	4	م.ط	طرفي - S06	9
42	-	-	21	2	م.ط	وسطي - S06	10
76	-	-	19	4	م.ط	طرفي - S07	11
42	-	-	21	2	م.ط	وسطي - S07	12
76	-	-	19	4	م.ط	طرفي - S08	13
42	-	-	21	2	م.ط	وسطي - S08	14

20/1/2020

0.80

1.00

0.80/1.00

29 : بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles)
أ- قطر 0.80 متر

م	البند	الوحدة	العدد	الأبعاد			إجمالي
				طول	عرض	إرتفاع	
15	طرفي - S09	م.ط	4	19	-	-	76
16	وسطي - S09	م.ط	2	21	-	-	42
17	طرفي - S10	م.ط	4	19	-	-	76
18	وسطي - S10	م.ط	2	21	-	-	42
الاتجاه الغربي							
19	طرفي - S01	م.ط	4	18	-	-	72

مهندس الاستشاري

.....
C.E.T. 14/12

مدير المشروع

.....

المكتب الفني

.....
C.E.T. 14/12

29 : بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles)
أ- قطر 0.80 متر

م	البند	الوحدة	العدد	الأبعاد			إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	
20	وسطى - S01	م.ط	2	20	-	-	40
21	طرفى - S02	م.ط	4	19	-	-	76
22	وسطى - S02	م.ط	2	21	-	-	42
23	طرفى - S03	م.ط	4	19	-	-	76
24	وسطى - S03	م.ط	2	21	-	-	42
25	طرفى - S04	م.ط	4	18	-	-	72
26	وسطى - S04	م.ط	2	20	-	-	40
27	طرفى - S05	م.ط	2	18	-	-	36
28	وسطى - S05	م.ط	1	20	-	-	20
29	طرفى - S08	م.ط	2	19	-	-	38
1551	إجمالي الصفحة						1551
1551	تسع مائة وتسعة وأربعون متراً طولياً لا غير						1551

مهندس الاستشاري

أ.م. محمود أبو موسى

٢٠٢٢ / ١٢ / ١٢

مدير المشروع

المكتب الفني

أ.م. محمد يوسف

٢٠٢٢ / ١٢ / ١٢

٢٢- بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت لزوم لعمل الخوازيق اللازمة في المجرى المائي او اية أعمال أخرى سواء في البر او المجرى المائي قد تعترض تنفيذ والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

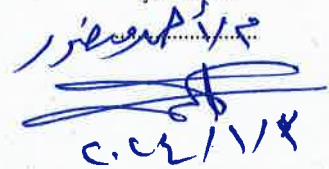
ملاحظات	الأبعاد					الوحدة	الموقع	البند		م
	الإجمالي	الطول	المساحة المتوسطة	المساحة في آخر القطاع	المساحة في أول القطاع			إلى المحطة	من المحطة	
	البر الشرقي									
	٢٦٨,٦٧٧	١١,٢٧	٢٣,٨٤	٢٣,٨٤	٢٣,٨٤	م ^٣	B01	0+040	0+030	1
	٢٢٠,٩	١٠	٢٢,٠٩	٢٠,٣٤	٢٣,٨٤	م ^٣	B01	0+050	0+040	2
	٩٣,٥٢٧٤	٣,٨٨	٢٤,١٠٥	٢٧,٨٧	٢٠,٣٤	م ^٣	B01	0+060	0+050	3
	٦٤,٦٣٨١	٧,١٩	٨,٩٩	١٣,١٦	٤,٨٢	م ^٣	B02	0+300	0+290	4
	١٢٣,٤٥	١٠	١٢,٣٤٥	١١,٥٣	١٣,١٦	م ^٣	B02	0+310	0+300	5
	١٣٤,٥	١٠	١٣,٤٥	١٥,٣٧	١١,٥٣	م ^٣	B02	0+320	0+310	6
	٧,٨٧٦٩٥	٠,٥١	١٥,٤٤٥	١٥,٥٢	١٥,٣٧	م ^٣	B02	0+330	0+320	7
	١٩,٩٢١٣	١٠,٤٣	١,٩١	٠,٨١	٣,٠١	م ^٣	B03	1+200	1+190	8
	٩,٧٥	١٠	٠,٩٧٥	١,١٤	٠,٨١	م ^٣	B03	1+210	1+200	9
	٩,١٤٤	٧,٢	١,٢٧	١,٤	١,١٤	م ^٣	B03	1+220	1+210	10
	١٦٩,٤٧٣	١٦,٣٩	١٠,٣٤	١٣,٢٦	٧,٤٢	م ^٣	S03	2+370	2+360	1
	١٥٥,٢	١٠	١٥,٥٢	١٧,٧٨	١٣,٢٦	م ^٣	S03	2+380	2+370	1
	١٨٦,٠٥	١٠	١٨,٦٠٥	١٩,٤٣	١٧,٧٨	م ^٣	S04	2+390	2+380	1
	٢٥٤,٧٥	١٠	٢٥,٤٧٥	٣١,٥٢	١٩,٤٣	م ^٣	S04	2+400	2+390	1
	٢٧٨,٤٥	١٠	٢٧,٨٤٥	٢٤,١٧	٣١,٥٢	م ^٣	S05	2+410	2+400	1
	٣١٧,٨٥	١٠	٣١,٧٨٥	٣٩,٤	٢٤,١٧	م ^٣	S05	2+420	2+410	1
	٤٠٣,٨٥	١٠	٤٠,٣٨٥	٤١,٣٧	٣٩,٤	م ^٣	S06	2+430	2+420	1
	٣٢٠,٩٥	١٠	٣٢,٠٩٥	٢٢,٨٢	٤١,٣٧	م ^٣	S06	2+440	2+430	1
	١٨٠,١	١٠	١٨,٠١	١٣,٢	٢٢,٨٢	م ^٣	S07	2+450	2+440	1
	١٣٧,٦	١٠	١٣,٧٦	١٤,٣٢	١٣,٢	م ^٣	S07	2+460	2+450	2
	٢١٩,٥	١٠	٢١,٩٥	٢٩,٥٨	١٤,٣٢	م ^٣	S07	2+470	2+460	2
	٨٧,٣	١٠	٨,٧٣	٢,٥٨	١٤,٨٨	م ^٣	S08	2+520	2+510	2
	٦٣,٤٥	١٠	٦,٣٤٥	١٠,١١	٢,٥٨	م ^٣	S08	2+530	2+520	2
	٣٢,٦٥	١٠	٣,٢٦٥	١,٠٢	٥,٥١	م ^٣	S10	2+560	2+550	2
	٩٤,٣٨٢	١٦,٦٩	٥,٦٥٥	١٠,٢٩	١,٠٢	م ^٣	S10	2+570	2+560	2

مهندس الاستشاري

مدير المشروع

المكتب الفني





٢٢- بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت لزوم لعمل الخوازيق اللازمة في المجرى المائي او اية أعمال أخرى سواء في البر او المجرى المائي قد تعترض تنفيذ والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الأبعاد					الوحدة	الموقع	البند		
	الإجمالي	الطول	المساحة المتوسطة	المساحة في آخر القطاع	المساحة في أول القطاع			إلى المحطة	من المحطة	م
	١٥٣,٧٥	١٠	١٥,٣٧٥	٢٠,٤٦	١٠,٢٩	م ^٣	S11	2+580	2+570	2
	١١٧,٧٥	١٠	١١,٧٧٥	٣,٠٩	٢٠,٤٦	م ^٣	S11	2+590	2+580	2
	٤٢,٨٥	١٠	٤,٢٨٥	٥,٤٨	٣,٠٩	م ^٣	S11	2+600	2+590	2
	١٢٣,١	١٠	١٢,٣١	١٩,١٤	٥,٤٨	م ^٣	S12	2+610	2+600	2
	١٣٨,٣٥	١٠	١٣,٨٣٥	٨,٥٣	١٩,١٤	م ^٤	S12	2+620	2+610	3
	٢٣١,٦	١٠	٢٣,١٦	٣٧,٧٩	٨,٥٣	م ^٥	S13	2+630	2+620	3
	٢٣٦,٢	١٠	٢٣,٦٢	٩,٤٥	٣٧,٧٩	م ^٦	S13	2+640	2+630	3
	١٥٩,٩٥	١٠	١٥,٩٩٥	٢٢,٥٤	٩,٤٥	م ^٧	S14	2+650	2+640	3
	١٤٨,٩٥	١٠	١٤,٨٩٥	٧,٢٥	٢٢,٥٤	م ^٨	S14	2+660	2+650	3
	٧١,٤	١٠	٧,١٤	٧,٠٣	٧,٢٥	م ^٩	S15	2+670	2+660	3
	٨٣,٠٠٠٨	١٥,٠٥	٥,٥١٥	٤	٧,٠٣	م ^{١٠}	S15	2+680	2+670	3
البر الغربي										
	٥٢٢,٨٥٧	١٦,٩١	٣٠,٩٢	٣١,١٧	٣٠,٦٧	م ^٣	B01	0+040	0+030	3
	٤٥٤,١١٨	١٥,٩٢	٢٨,٥٢٥	٢٥,٨٨	٣١,١٧	م ^٣	B01	0+050	0+040	3
	٧١٦,٣١٤	١٧,٧٩	٤٠,٢٦٥	٣٩,٥٩	٤٠,٩٤	م ^٣	B02	0+310	0+300	3
	٤١١,٤٤	١٠,٤٤	٣٩,٤١	٣٩,٢٣	٣٩,٥٩	م ^٣	B02	0+320	0+310	4
	١٨٣,٣٩٣	١٣,٤٦	١٣,٦٢٥	٥,٤٩	٢١,٧٦	م ^٣	B03	1+200	1+190	4
	٣١,٦٥	١٠	٣,١٦٥	٠,٨٤	٥,٤٩	م ^٣	B03	1+210	1+200	4
	١٥٣,٤	١٠	١٥,٣٤	٢٩,٨٤	٠,٨٤	م ^٣	B03	1+220	1+210	4
	٣٠٣,٤	١٠	٣٠,٣٤	٣٠,٨٤	٢٩,٨٤	م ^٣	B03	1+230	1+220	4
	٤٥,٦١٧	٧,٥٤	٦,٠٥	٥,٨	٦,٣	م ^٣	S02	2+320	2+310	4
	٧٢,٥٥	١٠	٧,٢٥٥	٨,٧١	٥,٨	م ^٣	S02	2+330	2+320	4
	٨٢,٣	١٠	٨,٢٣	٧,٧٥	٨,٧١	م ^٣	S03	2+340	2+330	4
	٨٧,٢٥	١٠	٨,٧٢٥	٩,٧	٧,٧٥	م ^٣	S03	2+350	2+340	4
	٩١,٣	١٠	٩,١٣	٨,٥٦	٩,٧	م ^٣	S04	2+360	2+350	4
	١٠١,٧٥	١٠	١٠,١٧٥	١١,٧٩	٨,٥٦	م ^٣	S04	2+370	2+360	5

مهندس الاستشاري



مدير المشروع



المكتب الفني



٢٢- بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت لزوم لعمل الخوازيق اللازمة في المجرى المائي او اية أعمال أخرى سواء في البر او المجرى المائي قد تعترض تنفيذ والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسئولة كاملة عن سلامة اعمال الردم وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الأبعاد					الوحدة	الموقع	البند		م
	الإجمالي	الطول	المساحة المتوسطة	المساحة في آخر القطاع	المساحة في أول القطاع			إلى المحطة	من المحطة	
	١٢٣,٨	١٠	١٢,٣٨	١٢,٩٧	١١,٧٩	م ^٢	S04	2+380	2+370	5
	١٠٤,٠٥	١٠	١٠,٤٠٥	٧,٨٤	١٢,٩٧	م ^٢	S05	2+390	2+380	5
	٨٧,١٥	١٠	٨,٧١٥	٩,٥٩	٧,٨٤	م ^٢	S05	2+400	2+390	5
	٨٩,٧	١٠	٨,٩٧	٨,٣٥	٩,٥٩	م ^٢	S06	2+410	2+400	5
	٨٧,١٥	١٠	٨,٧١٥	٩,٠٨	٨,٣٥	م ^٢	S06	2+420	2+410	5
	٧٦,٣	١٠	٧,٦٣	٦,١٨	٩,٠٨	م ^٢	S07	2+430	2+420	5
	٦٠,٧	١٠	٦,٠٧	٥,٩٦	٦,١٨	م ^٢	S07	2+440	2+430	5
	١٢٦,٠٥	١٠	١٢,٦٠٥	١٩,٢٥	٥,٩٦	م ^٢	S08	2+450	2+440	5
	١٨٥,٩	١٠	١٨,٥٩	١٧,٩٣	١٩,٢٥	م ^٢	S08	2+460	2+450	5
	١٦٨,٧٣٩	١٣,٢٥	١٢,٧٣٥	٧,٥٤	١٧,٩٣	م ^٢	S08	2+470	2+460	6
	١٦٠,٩	١٠	١٦,٠٩	١٣,٠٦	١٩,١٢	م ^٢	S09	2+520	2+510	6
	١٤٠,٣٥	١٠	١٤,٠٣٥	١٥,٠١	١٣,٠٦	م ^٢	S09	2+530	2+520	6
	١١٣,٤٥	١٠	١١,٣٤٥	٧,٦٨	١٥,٠١	م ^٢	S10	2+540	2+530	6
	٧٢,٦٥	١٠	٧,٢٦٥	٦,٨٥	٧,٦٨	م ^٢	S10	2+550	2+540	6
	٩٩,٤	١٠	٩,٩٤	١٣,٠٣	٦,٨٥	م ^٢	S11	2+560	2+550	6
	١٢٥,٦	١٠	١٢,٥٦	١٢,٠٩	١٣,٠٣	م ^٢	S11	2+570	2+560	6
	١٢٩,٧	١٠	١٢,٩٧	١٣,٨٥	١٢,٠٩	م ^٢	S12	2+580	2+570	6
	١٣٣,٢٥	١٠	١٣,٣٢٥	١٢,٨	١٣,٨٥	م ^٢	S12	2+590	2+580	6
	١١٩,٢٥	١٠	١١,٩٢٥	١١,٠٥	١٢,٨	م ^٢	S12	2+600	2+590	6
	١٢٠,٤٥	١٠	١٢,٠٤٥	١٣,٠٤	١١,٠٥	م ^٢	S13	2+610	2+600	7
	١٤٨,٢	١٠	١٤,٨٢	١٦,٦	١٣,٠٤	م ^٢	S13	2+620	2+610	7
	١٢٧	١٠	١٢,٧	٨,٨	١٦,٦	م ^٢	S14	2+630	2+620	7
	١٠٣,٢	١٠	١٠,٣٢	١١,٨٤	٨,٨	م ^٢	S14	2+640	2+630	7
	١١٤,٧	١٠	١١,٤٧	١١,١	١١,٨٤	م ^٢	S15	2+650	2+640	7
	١٣١,٨	١٠	١٣,١٨	١٥,٢٦	١١,١	م ^٢	S15	2+660	2+650	7
	١٣٢,٣٥	١٠	١٣,٢٣٥	١١,٢١	١٥,٢٦	م ^٢	S15	2+670	2+660	7

مهندس الاستشاري

مدير المشروع

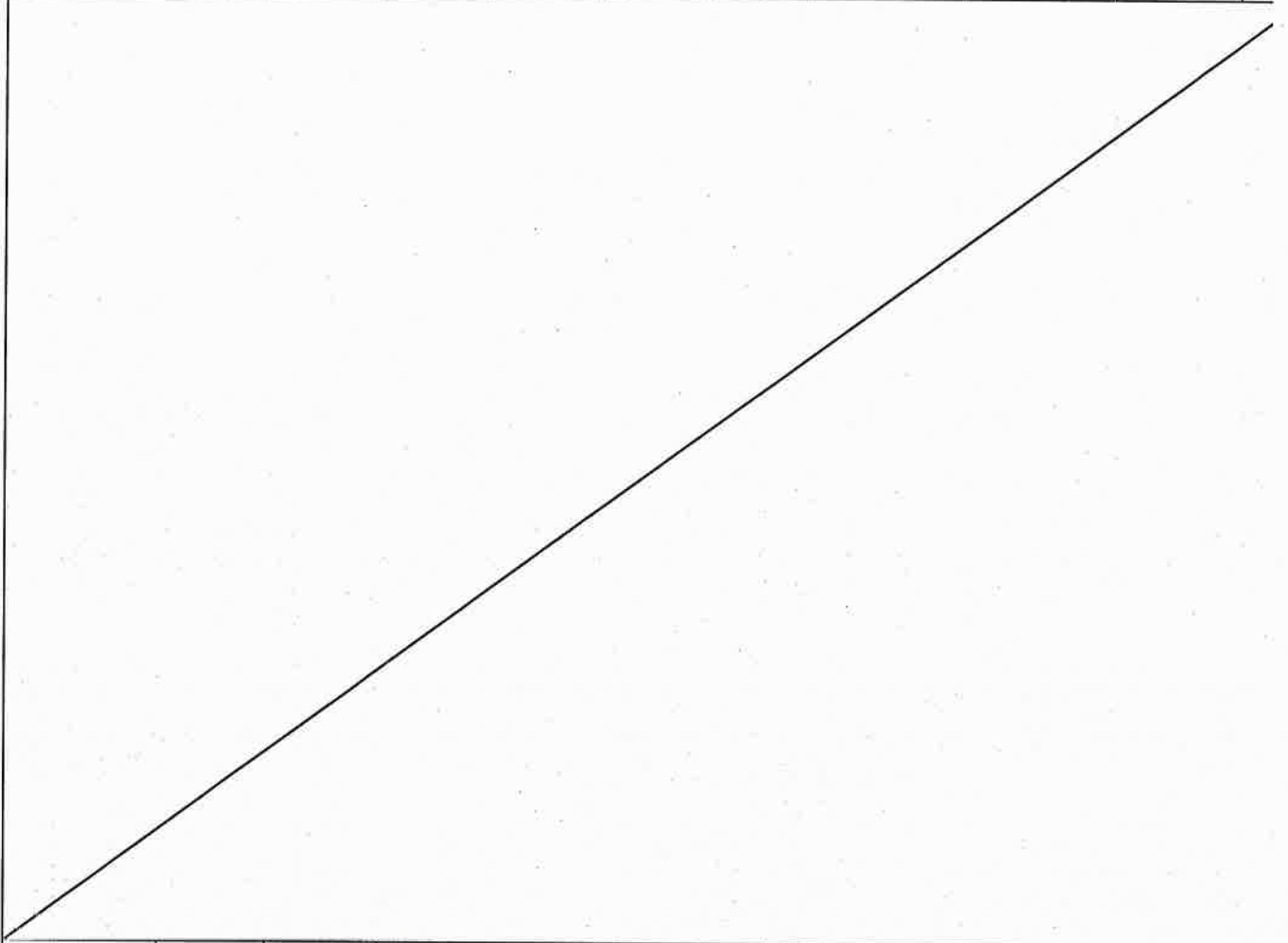
المكتب الفني





٢٢- بالمر المكعب اعمال الردم المؤقت لزوم لعمل الخوازيق اللازمة في المجرى المائي او اية أعمال أخرى سواء في البر او المجرى المائي قد تعترض تنفيذ والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الأبعاد					الوحدة	الموقع	البند		
	الإجمالي	الطول	المساحة المتوسطة	المساحة في آخر القطاع	المساحة في أول القطاع			إلى المحطة	من المحطة	م
	١٠٢,٨	١٠	١٠,٢٨	٩,٣٥	١١,٢١	م ^٣	S16	2+680	2+670	7
	١٠٤,٧	١٠	١٠,٤٧	١١,٥٩	٩,٣٥	م ^٣	S16	2+690	2+680	7
	٨٦,١	١٠	٨,٦١	٥,٦٣	١١,٥٩	م ^٣	S17	2+700	2+690	7
	١٣٣,٥٥٢	١٨,٨٥	٧,٠٨٥	٨,٥٤	٥,٦٣	م ^٣	S17	2+710	2+700	8



إجمالي	١٢١٢٧,١٢		
فقط إثناعشر ألفاً ومائة وسبعة وعشرون و ١٠٠/١٢ متراً مكعباً			

مهندس الاستشاري

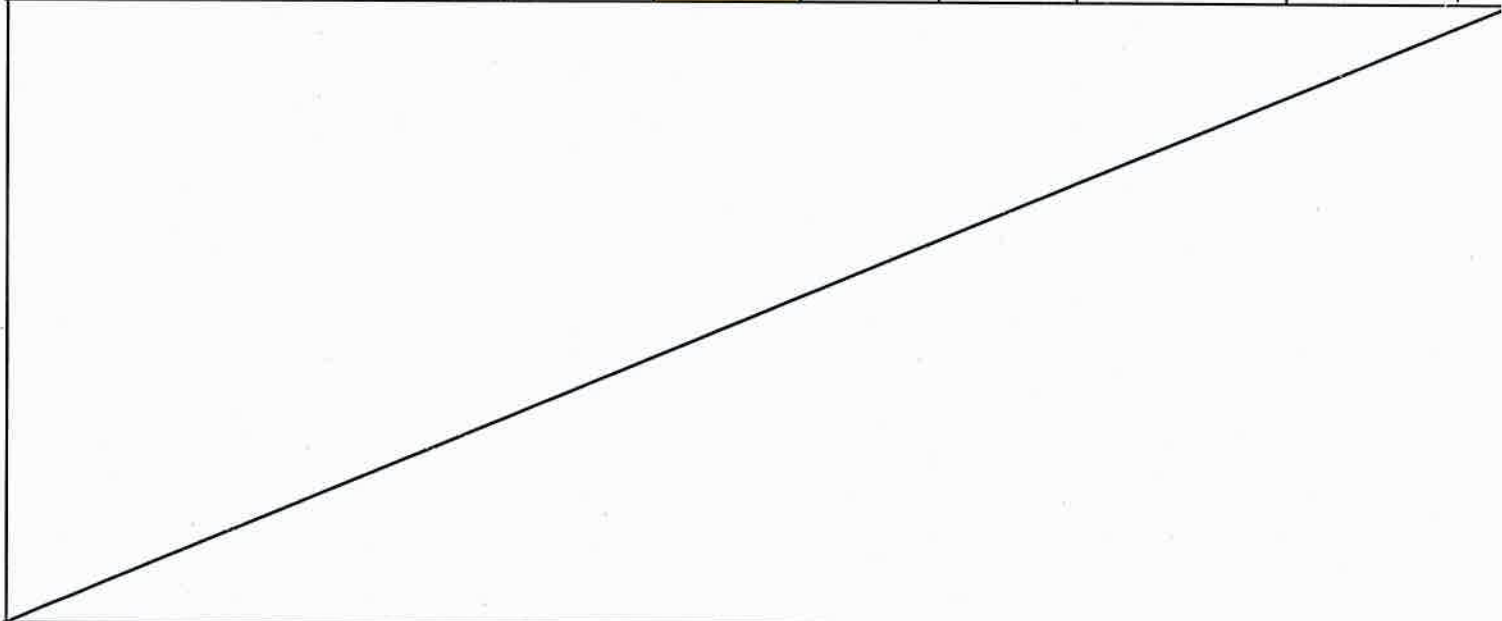

مدير المشروع


المكتب الفني

 ٢٠٢٤/١١/٢

35 : بالمتر المكعب توريد ورمي أحجار جيرية (دبش) في مجرى الترعة مع تسوية القاع للوصول إلى المناسيب التصميمية وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية والبند يشمل توريد الحجر من محاجر مختلفة

ملاحظات	الأبعاد				العدد	الوحدة	البند		
	الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول			إلى المحطة	من المحطة	م
	البر الشرقي								
	546	1	7.8	70	1	3م	0+270	0+200	1
	546	1	7.8	70	1	3م	0+400	0+330	2
	156	1	7.8	20	1	3م	0+470	0+450	3
	858	1	7.8	110	1	3م	0+910	0+800	4
	234	1	7.8	30	1	3م	1+630	1+600	5
	468	1	7.8	60	1	3م	1+710	1+650	6
	البر الغربي								
	546	1	7.8	70	1	3م	0+270	0+200	7
	1170	1	7.8	150	1	3م	0+500	0+350	8
	1404	1	7.8	180	1	3م	0+980	0+800	9

									
	5928.00	إجمالي الصفحة							
		ثلاثة آلاف وستمائة وسبعة وعشرون م3 فقط لا غير							

م. محمود نوري
C.C. 14/12

م. أحمد سيف الدين
C.C. 14/12

قائمة البنود لمحور (الهـ - طيه - الأوسط)				
تنفيذ أعمال تطوير القطاع الأول من محور المربوطية بطول 5 كم				
م	البند	الوحدة	الكمية	الإجمالي
1	بالمتر الطولي أعمال الرصف المساحي للمرافق والمعدات	م. ط	11	110,000
2	بالمقطوعة عمل تحويلية منفردة توفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتح وضوح الرؤية ليلاً مع التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للبرور	مقطوعة	50,500	202,000
3	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسيلحة والسمر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوض العمل والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	م3	200	30,000
4	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة خرسانة عادية أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى 30 كم والفئة شاملة مما جمعه بالمتر المكعب - يتم احتساب 0.8 جنيهه لكل متر الزيادة أو النقص	م3	80	80,000
5	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مائي سمك أكثر من 25 سم من الطوب والحجر الطلي ونقل المخلفات للمقالب العمومية والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	65	32,500
6	بالمتر المكعب تكسير طبقة الإسفلت وطبقة الأساس بأي سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوض العمل والبند شامل مما جمعه طبقاً للرسمات المعمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل 10 كم ويتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان	م3	60	2,400,000
7	بالطن أعمال فك ونقل هياكل معدنية (اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها - وأعمدة إنارة - مظلات - حوامل) وذلك طبقاً لإحتياجات المالك والشركة مسؤولة عن كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	2,040	20,400
8	بالمتر المكعب كشط وإزالة المسطحات المنهارة والإحقة والتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الإسفلت الآتوماتيكية وسمك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة 10 كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم نهوض العمل ويتم احتساب 3.2 جنيهه لسم الواحد كشط في حالة الزيادة أو النقصان	م2	16	400,000
9	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم وعمل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وفي حالة زيادة مسافة النقل ناتج التكسير عن 10 كم من محور الطريق يتم احتساب 0.8 جنيهه لكل كيلومتر زيادة أو نقصان	م3	60	18,000
10	بالمتر المكعب أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها في المقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرصف المساحي تكامل حدود المشروع طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م2	5	5,000
11	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة المتناسكة عدا الصخرية لزوم أعمال التحويلية حتى المصبوب المطلوب طبقاً للرسمات التنفيذية المعمدة والسعر شمل نقل المخلفات وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م3	65	32,500
12	بالمتر الطولي جسات للكوبرى في جميع أنواع التربة حتى إجهاد 125 كجم/سم2 عدا التربة الصخرية في البر بأعماق مختلفة عند كل محور من الكباري والاتفاق على أن يتم قياس الجسات من منسوب الأرض الطبيعية في حالة البر وذلك طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	360	432,000
13	بالمتر المكعب حفر مكانيكي لأساسات الحوائط الخرسانية أو بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة في جميع أنواع التربة حتى إجهاد 125 كجم/سم2 وفي أي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالععمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصانع للتأسيس وحسب الأبعاد والمقاسات الموضحة في "رسمات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الأجهزة والأعمال المساحية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ورفع جميع الكرات اللازمة ويتم أخذ جميع الاحتياطات اللازمة أثناء الحفر لتلاشي حدوث أي ضرر لجميع أنواع المرافق الموجودة بالأسفل إن وجدت وعلي أن يتم تحديد (Q unconfined) لكل طبقة طبقاً لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	87	136,155
14	بالمتر المكعب حفر استكشافي بمعالجة يدوية أو معدات خفيفة في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة حتى إجهاد 125 كجم/سم2 وفي أي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالععمق المطلوب والبند يشمل السندات اللازمة للحفر والأجهزة والأعمال المساحية اللازمة وإعادة الردم مرة أخرى بعد الانتهاء من أعمال الحفر ويتم أخذ جميع الاحتياطات اللازمة أثناء الحفر الاستكشافي لتلاشي حدوث أي ضرر لجميع أنواع المرافق الموجودة بالأسفل إن وجدت وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	87	87,000

موقع س ٨



12

قائمة البندود لمحور (المربوطية - الأوسطي)

تنفيذ أعمال تطوير القطاع الأول من محور المربوطية بطول 5 كم

م	البند	الوحدة	الكمية	الإجمالي
15	بالمتر المكعب توريد ودم رمال نظيفة للأساسيات موردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول ويتم الدمك على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة على أن يتم التوريد من المحاجر المعتمدة والردم طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات الردم بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكاك يدوي) أو أي معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل أيضاً جميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتوريد والنقل والدمك وعلى أن يتم اعتماد عينة من التربة الموردة من جهاز الإشراف قبل البدء في أعمال الردم وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	121	18,150
16	بالمعدن نظل ماكينة الخوازيق، إلى موقع العمل على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات و ٩ سموات وطبقاً لخطة الرفع والعمل بماكينة الخوازيق المعتمدة من الاستشاري وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة والسير يشمل نقل الملحقات والمعدات والأثاث اللازمة والبند شامل مما قيمته على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة.	عدد	147,900	295,800
17	١٠ نقل داخل ماكينة الخوازيق إلى داخل الموقع والبند يشمل المعدات والأثاث اللازمة للفك وتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة الإجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة وإعادة تجميعها بالـ ١٠ في حالة الأماكن الضيقة أو استخدام أوتاش بحمولات مختلفة لتزليل الماكينة وملحقاتها أو أي وسيلة مناسبة للوصول للماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكائنات اللازمة.	عدد	50,500	505,000
18	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالـ (Bored Piles) وبحمل تشغيل طبقاً للوائح المعتمدة وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المعيرة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 400 كجم/سم ³ ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/م ³ 3م أسمنت مقاوم للكبريتات والبند يشمل تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة ويشمل جميع الأجهزة والأعمال المساحية والحفر ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب المومية وراجع محلول البليتونييت بأي وسيلة تتناسب مع طبيعة المكان والبند يشمل أيضاً اختبارات الجسات الصوتية بنسبة لا تقل عن 100% من إجمالي الخوازيق المنفذة مع استخدام مضخة خرسانية للصب في الأماكن التي يصعب الصب فيها بالطرق التقليدية أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع والبند لا يشمل الجسات التأكيدية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل حديد التسليح).	م.ط	6,100	8,540,000
19	بالمعدن عمل تجربة تحميل على خازق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة و الحمل التصميمي (150%) والفئة تشمل الأرواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والمعدات والردم أعلى تجربة التحميل للوصول إلى حمل التجربة المطلوب وإزالة مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة ويشمل دفع جميع الكائنات اللازمة لزوم أعمال الردم وتوريد الأجهزة اللازمة لإجراء التجربة وأعداد التقارير واعتمادها من جهاز الإشراف وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل حديد التسليح).	عدد	315,000	315,000
20	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسيات والبلاطات الانتقالية و فرشاة أسفل الأعمدة الدائرية والحواطط الخرسانية مع استخدام أسمنت بورتلاندي ١ دي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 300 كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن 250 كجم/م ³ .	3م	1,575	630,000
21	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عاديه للأرضية والبروزات للجيزة الوسطى للكويري ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 300 كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن 250 كجم/م ³ والتشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة.	3م	1,630	1,304,000
22	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسيات والبلاطات الانتقالية وبلاطات الاحتكاك وكافة العناصر الإنشائية المدقونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المعيرة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ³ بعد 28 يوم ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت مقاوم للكبريتات والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	2,205	6,615,000

محمد سعيد



قائمة البنود لمحور (المربوطية - الاسطى)				
تنفيذ اعمال تطوير القطاع الأول من محور الربوطية بطول 5 كم				
م	البند	الوحدة	الكمية	الإجمالي
23	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب أو سابقة الصب والإجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 500 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يزيد محتوى الأسمنت عن 450 كجم/3م ³ أسمنت بورتلاند عادى على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول إلى الإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية والمعدنية وجميع المعدات والأدوات والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر مهما كانت ظروف الموقع وإيجار قطعة أرض مناسبة لتصنيع وشد وحرق الكمر وإنهاء جميع الإجراءات والتنسيقات مع الجهات المختلفة قبل أعمال الرقع وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين والفتنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا تشمل توريد وتركيب وتشغيل حديد التسليح.	3م	1,300	4,846,400
24	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات العلوية على الكميات سابقة الصب والإجهاد والياكيات المعدنية وكونستاكها طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 450 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يزيد محتوى الأسمنت عن 450 كجم/3م ³ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول إلى الإجهاد المطلوب ومنع الشروخ ومنع الدمك الميكانيكي الجيد ومعالجة وتسوية السطح العلوى والفتنة تشمل جميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومنع مراعاة استخدام مادة رابطة بين الخرسانة القديمة والجديدة عند الصب على مراحل ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين والفتنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	900	1,980,000
25	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنفيذ جميع العناصر الانشائية (الخوازيق والمخدت والأعمدة والاعمات والأكتاف والحوالط السائدة والأفالق والهيكل العلوي) بالأطوال المختلفة والفتنة تشمل تشغيل وتشكيل الحديد في ورش مجهزة وتوفير تريات داخل الورشة لنقل الحديد المشكل للموقع للبدء في التركيب وعمل الوصلات التي لم ترد في رسومات العطاء وكل ما يلزم لتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجدول تقريد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	طن	23,500	90,475,000
26	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البولي يوريثين على الساخن بوجه تحضيره ووجهين للإساسات وجميع الأجزاء المدفونة والبند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل على أن يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الإشراف قبل البدء في التنفيذ ودفع جميع الكمثرات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	2م	51	51,000
27	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات عازلة باستخدام مادة مضادة للكربنة ذات أساس اكرليك لمنع النفاذية والبند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة للدهانات على أن يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الإشراف قبل البدء في التنفيذ ودفع جميع الكمثرات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	2م	15,552	1,555,200
28	بالمتر تجريبة تحميل على مختلف الأنظمة الإنشائية للكوري طبقا للرسومات والشروط والفتنة تشمل جميع أجهزة القياس والتكسير في بلاطة الكوري للوصول إلى حديد التسليح واستخدام قلابات محملة بالكوري للوصول إلى الحصوات المطلوبة وإعداد تقرير بالنتائج للاعتماد من طاقم الإشراف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	5	500,000
29	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواضعها بالبر (Bored Piles) وبجمل تشغيل طبقا للوحات المعتمدة وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يزيد محتوى الأسمنت عن 450 كجم/3م ³ أسمنت مقاوم للكربونات والبند يشمل تكسير رؤوس الخوازيق العليا وإعادة ربطها بالمخدت فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة ويشمل جميع الأجهزة والأعمال المساحية والحفر ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقلب العمومية وإرجاع محلول البنتونيت بأي وسيلة تتناسب مع طبيعة المكان والبند يشمل أيضا اختبارات الجسات الصوتية بسعة لا تقل عن 100% من إجمالي الخوازيق المنفذة مع استخدام مضخة خرسانة للصب أو الأمان التي يصعب الصب فيها بالطرق التقليدية أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع والبند لا يشمل الجسات التاكيدية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين (والفتنة لا تشمل حديد التسليح).			

مدرج



قائمة البنود لمحور (المربوطة - الأوسط)				
تنفيذ اعمال تطوير القطاع الأول من محور المربوطة بطول 5 كم				
م	البنو	الوحدة	القلة	الكمية
الإجمالي				
20,790,000	قطر 0.80 متر	م.ط	2,520	8,250
30	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات على الخوازيق وكوبستانها بارتفاع حتى 7 متر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 450 كجم/سم ³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يزيد محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيكا فيوم أو ما يماثلها للوصول إلى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ ومع الدمك الميكانيكي الجيد والمعالجة وتسوية السطح الملوى والبند يشمل عمل الشدات والتفتوتات اللازمة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية	م3	2,950	2,500
31	بالمتر المكعب حفر وتكريب وتطهير أتربة في القام المائي للوصول للمناسيب التصميمية والسعر يشمل إزالة الحشائش والمواد العضوية وشامل نقل المخلفات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م3	100	232,458
32	بالمتر المكعب توريد ونقل رمال نظيفة من خارج الموقع تقارب في طبيعتها أتربة الجبس الطبيعية بالمنطقة والردم بها على طبقات بسمك 25 سم مع الدمك والترطيب بالمياه الغزيرة للوصول إلى نسبة دمك لا تقل عن 95 % ومحمل على البند إجراء التجارب المعملية والحقلية لأعمال الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	121	10,000
33	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت لزوم لعمل الخوازيق اللازمة في المجرى المائي أو أية أعمال أخرى سواء في البر أو المجرى المائي قد تعرض التنفيذ والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسؤولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	92	15,000
34	بالطن توريد وتركيب القيسون الثالث (غلاف معدني) بارتفاع من أسفل منسوب قاع المجرى المائي حتى منسوب أسفل المخلدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ (زنك ريتش أو ما يماثلها)	طن	31,000	185
35	بالمتر المكعب توريد وحمل أحجار جيرية (دبش) في مجرى التربة مع تسوية القام للوصول إلى المناسيب التصميمية وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والبند يشمل توريد الحجر من محاجر مختلفة	م3	380	60,600
36	بالمتر المكعب أعمال توريد ونباء وتكاسي من الدبش سمك 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والمروق الطرية لا يق أضلاعه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 وألا يزيد الامتصاص عن 6% ولا يزيد الناكل عن 45% ويتم استعمال الوجه الخارجي أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م ³ من الرمل الحريش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخطية الأطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشغلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم صرف الكارات والموازن مع قيام الشركة المتفذة بما يثبت. - يتم إضافة قيمة المادة المحجورة مع قيام قيام الشركة المتفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر. مسافة النقل لا تقل عن 100 كم.	م3	326	26,105
37	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الأصبوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات 'وصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة لإزالة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية ال : دحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشغلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف و حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم احتساب 0.8 جنيها للكيلومتر للزيادة أو النقص .	م3	17	60,700
38	بالمتر المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ في الموقع للمقالب العمومية وتطهير وتجهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوا العمل على الوجه الأكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	45	23,611
1,062,495				

م.ط. 20



قائمة البنود لمحو (المربوطية - الأوسط)

تنفيذ أعمال تطوير القطاع الأول من محور الربوطية بطول 5 كم

م	البنو	الوحدة	الفترة	الكمية	الإجمالي
39	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي، لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 30%) ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا 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. مسافة النقل 40 كم. يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان. السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر.	م3	84	25,000	2,100,000
	أ - مسافة نقل حتى 40 كم	م3	132	12,500	1,650,000
	ب - مسافة نقل حتى 80 كم				
40	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة ساند بجهاز لوس أنجلوس عن 40% ولا يزيد الإمتصاص عن 10% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بمد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفترة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل 20 كم. يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان. السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر.	م3	325	25,000	8,125,000
	أ - مسافة نقل حتى 150 كم	م3	375	5,000	1,875,000
	ب - مسافة نقل حتى 200 كم				
41	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من السبج الصناعي جيوتكستائل بالكثافات المختلفة طبقاً للمواصفات الأوربية الكود أو EOTA و stabilization للترية والتداخل لا يقل عن 10% والفترة تشمل النقل والتركيب في جميع المواقع والأماكن مهما كانت الظروف المحيطة لموقع العمل ودفع جميع الكارتات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	42	2,500	105,000
	ج - كثافة 400 جم / م2				
42	بالمتر المسطح توريد وتركيب جيوتكستائل طبقاً للمواصفات الأوربية الكود أو EOTA و stabilization للترية ولا يقل التداخل عن 10% الفترة تشمل النقل والتركيب في جميع المواقع والأماكن مهما كانت الظروف المحيطة لموقع العمل وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	35	2,500	87,500
	أ - ذات قوة شك 20 نيوتن في الاتجاهين biaxial	م2	37	2,500	92,500
	ب - ذات قوة شك 30 ك نيوتن في الاتجاهين axial				
43	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من الببتومين السائل متوسط التناثر M.C.30 بمعدل 1.2 كجم/م2 ترش فوق طبقة الأساس بمد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفترة تشمل نقل الخلطة من المحطات المعتمدة إلى الموقع ورش طبقة التشريب في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لنقل السائل ورشه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	25	75,000	1,875,000
44	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لصق من الببتومين السائل متوسط التناثر R.C.3000 بمعدل 0.4 كجم/م2 ترش فوق الطبقة الأسفلتية بمد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفترة تشمل نقل الخلطة من المحطات المعتمدة إلى الموقع ورش طبقة اللصق في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لنقل السائل ورشه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	8.35	75,000	626,250

تدريسي



قائمة البنود لمحور (المربوطة - الاسفلتي)				
تنفيذ اعمال تطوير القطاع الأول من محور المربوطة بطول 5 كم				
م	البند	الوحدة	الكمية	الإجمالي
45	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 7 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وازد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش ودمك ونقل الخلطة من المحطات المعتمدة الي الموقع ومع فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا للأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	2م	145	72,500
46	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وازد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش ودمك ونقل الخلطة من المحطات المعتمدة الي الموقع ومع فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا للأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	2م	131	9,825,000
47	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام اسن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وازد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش ودمك ونقل الخلطة من المحطات المعتمدة الي الموقع ومع فرش الطبقة السطحية في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا للأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	2م	125	9,375,000
إجمالي الأعمال				250,781,380

ملاحظات :-

- 1- في حالة المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لأنشاء وتعمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازيين طبقاً لألحة الشركة الوطنية كالتالي :-
- أ- أعمال توريد الاترية يتم إضافة مبلغ 13 جنيه لكل متر مكعب هلمسي
- ب- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه لكل متر مكعب هلمسي
- ج- أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ 3 جنيه لكل متر مكعب هلمسي
- 2- اسعار البنود المذكورة عالية تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها
- 3- يحق للشركة صرف قيمة التفورات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجربة بعد موافقة السلطة المختصة
- 4- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - المولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقاً لنسب التأثير المقمنة من الشركة من تاريخ امر الاسناد
- 6- الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الأسمنت (1050) جنيه/طن على أرضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب.
- 7- الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر حديد القطاعات (23000) جنيه/طن على أرضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب.
- 8- الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر حديد التسليح (15000) جنيه/طن على أرضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب.

مراجعة ليلة امتحان
الصفحة ٥

