

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

القيد : / / ٢٠٢٤
التاريخ : / / ٢٠٢٤



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري سيارات أبو الخاوي (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٣

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مستخلص رقم (٤) جاري عن العملية عاليه .

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام

مرفقات



التوقيع (

مهندس / مجدي عبد السلام
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر

مدير إدارة المشروعات

مهندس /
كارم إمام

مدير المشروع

مهندس /
محمد عماد



الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الثالثة عشر البحيرة وكفر الشيخ

القيّد : / / ٢٠٢٣

التاريخ : / / ٢٠٢٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري أبو الخاوي (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٣

بالإحالة إلى مستخلص رقم ٤ جاري نتشرف بإحاطة سيادتكم علماً بالتالي :

- ١- تجهيزات الموقع
- ٢- مكاتب الإشراف والإستشاري
- ٣- معمل الموقع
- ٤- أجهزة المساحة
- ٥- المعدات ومهندسين المشروع
- ٦- لوحات المشروع
- ٧- البرنامج الزمني
- ٨- بوليصة التأمين
- ٩- وسائل تأمين وسلامة المرور
- ١٠- يتم مراجعة السيارات المحملة للعقد بمعرفة الإدارة العامة للمركبات

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام

مرفقات :

التوقيع ()
مهندس / مجدي عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزية

مدير إدارة المشروعات
مهندس / كرام إمام

مدير المشروع
مهندس / محمد عماد

(3)

قسم : الشؤون العامة
المبلغ المستحق إلى : شركة بتر وحيث

مجموعب } الطلبات طيه أو : صالحه رقم ٤ خارج عقد رقم ١٠٢ ١٠٢/١٠٢

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

شيك على البنك المركزي في : أصروفه الكثرين : إذن صرف على :

صاحب الحق أو : مروية بنت جحيت } شريك على الخارج
يسحب باسم

ويرسل إليه بالعنوان الآتى :

[illegible]

رقم : _____

المختتم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

Y. Y. _____

تقييد في السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

عدد	الاعتماد الإداري ونوع الخصم				
المرفقات	بيانات		نوع الخصم		
٥٧٤٤	٥٧٤٤	٥٧٤٤	قسم	فرع	فصل
			بند		
إجمالي الأصل					
بيانات الاستقطاعات			قرش	جنيه	
عادي	إضافي	دمغة توقيع			
قرش جنيه	قرش جنيه	قرش			
رسم الدمغة					

الختم ذو التاريخ

ع—۹۹

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠٢

(١١) اقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____ الإمضاء : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمضاء : _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاری بتاريخ الإمضاء :

المختتم ذو التاريخ (ح) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم: _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل: _____

رُوجِعَ فِي _____ سَنَةِ ٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب
شيك
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في ————— سنة ٢٠٢٢ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ١٤٠٠ - ٢٠٢٢

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ————— إمضاء الكاتب المنوط : —————

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : امضاءات موظفي الشطب

(٣) سحبت _____ رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

إذن صوف

(۲)

لختم ذو التاريخ

					
مشروع كوبري ابو الخاري - (أعلى الرياح البحري)					
بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتي 15/11/2024					
رقم البند	البند	الوحدة	اجمالي الحصر خلال المدة	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجاري	النسبة
3	بالمتر المسطح تقطيع وإزالة الحشائش شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	1820.00	1820.00	100.00%
12	بالمتر الطولي أعمال حفر و رفع كابلات الكهرباء والفئة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوايط السائده و السعر شامل اعاده الردم واعاده الشئ لصله وكل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	150.00	150.00	100.00%
31	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بالترية صالحة المورد بمعرفة المفاوض وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للفاع والشركة مسئولة كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الأعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	2149.08	2149.08	100.00%
37	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامت العريضة فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ² ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/ م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م ³	127.40	127.00	99.68%
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخلدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.				
41	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم ² و محتوى أسمنت 450 كجم/م ³ و السعر لا يشمل حديد التسليح	م ³	330.72	330.00	99.78%
	أ. علاوة زيادة محتوى أسمنتى إلى 500 كجم/م ³ و زيادة اجهاد إلى 500 كجم/سم ²				
43	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	144.82	144.00	99.44%
60	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم ² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م ³ و الفئة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب في المجرى العائى و كل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقاً لأصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م ³	59.27	59.00	99.54%
64	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى العائى و رس اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	4.22	4.22	100%

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى النجى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المسطح تقطيع و ازالة الحشائش شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

م	الأعمال	المساحة (م2)	الإجمالي	ملاحظات
1	رامب A	680	680.000	
2	رامب B	2500	2500.000	
	LOAP من A1-A4	1820	1820.000	كمية جديدة في مستخلص 4 جاري
	الإجمالي		5000.000	

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجيت



مشروع كوبري ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر الطولي أعمال حفر و رفع كابلات الكهرباء والفئة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوائط السانده و السعر شامل اعاده الردم واعاده الشئ لاصله وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

م	الأعمال	الوحدة	الكمية	الإجمالي	ملاحظات
12	بالمتر الطولي أعمال حفر و رفع كابلات الكهرباء والفئة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوائط السانده و السعر شامل اعاده الردم واعاده الشئ لاصله وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	150	150.000	
	الإجمالي			150.000	

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

الشركة المنفذة
بتروجيت

  الهيئة العامة للمطرق والكبارى و النقل البرى مادة 10						
مشروع كوبرى ابوالغوارى - (أعلى الرماح البحرى)						
بالمر المكعب اعمال الردم المؤقت بالترية صالحة المورد بمعرفة المقاول وصولا لسطح الحية لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنقيبة داخل ميول التربة. والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسئولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكنة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفلة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
٣	الاضمان	الوحدة	الكمية الاجمالية	السابق	الحالي	رقم البند
٣١	ملاحظات					
1	بالمر المكعب اعمال الردم المؤقت بالترية صالحة المورد بمعرفة المقاول وصولا لسطح الحية لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنقيبة داخل ميول التربة. والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسئولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكنة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفلة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	29845.51	27696.43	2149.080	كمية جديدة في مستخلص 4 جاري
	الإجمالي				2149.080	

المكتب الاستشارى
مكتب بلقا للاستشارات الهندسية

١٥

الشركة المنفذة
بتروجت

٣٦

By user: Administrator

Drawing: D:\1.5-1 ميل\الخواى\الردم ابو الخاوى\احصر كميات الردم ابو الخاوى\احصر كميات الردم ابو الخاوى ميل 1.5-1.dwg

Volume Summary							
Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
ردم من (C2-C12)	full	1.000	1.000	4445.44	309.96	6506.55	6196.59<Fill>
ردم من (B7-B13)	full	1.000	1.000	2479.53	6.33	4022.43	4016.10<Fill>
ردم وقفه (1) الونش	full	1.000	1.000	499.71	26.00	420.88	394.88<Fill>
ردم (B2) (1)	full	1.000	1.000	797.17	3.96	1028.63	1024.67<Fill>
ردم (A8)	full	1.000	1.000	332.30	5.02	176.23	171.21<Fill>
ردم من (B3-B7) (1)	full	1.000	1.000	3956.34	42.45	6186.42	6143.97<Fill>
ردم (A4-A5)	full	1.000	1.000	945.81	184.78	890.23	705.45<Fill>
ردم خوازيق سند (B)	full	1.000	1.000	3345.70	117.46	2592.84	2475.38<Fill>
ردم c13-c23 (A)	full	1.000	1.000	3427.35	196.81	6764.98	6568.17<Fill>

Totals				
	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
Total	20229.35	892.76	28589.19	27696.43<Fill>

* Value adjusted by cut or fill factor other than 1.0

Cut/Fill Report

Generated:

2024-10-25 14:22:15

By user:

Administrator

Drawing:

[illegible]

Volume Summary									
Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)		
(A4-) A5	Full	1.000	1.000	945.81	184.78	890.23	705.45<F:III>		
(B3-B7) C12- C2- C12)	Full	1.000	1.000	3956.34	42.45	6186.42	6143.97<F:III>		
طاس طاس	Full	1.000	1.000	2462.08	0.18	4589.89	4589.71<F:III>		
(B7- B13 C12- C2- C12)	Full	1.000	1.000	2479.53	6.33	4022.43	4016.10<F:III>		
طاس طاس	Full	1.000	1.000	3345.70	117.46	2592.84	2475.38<F:III>		
(B2) (1)	Full	1.000	1.000	797.17	3.96	1028.63	1024.67<F:III>		
طاس C13- C23	Full	1.000	1.000	2182.98	168.68	4296.22	4127.54<F:III>		
طاس طاس	Full	1.000	1.000	499.71	26.00	420.88	394.88<F:III>		
C12- C2- C12)	Full	1.000	1.000	4445.44	309.96	6506.55	6196.59<F:III>		
(A8) C12)	Full	1.000	1.000	332.30	5.02	176.23	171.21<F:III>		

* Value adjusted by cut or fill factor other than 1.0

Totals				
	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
Total	21447.06	864.81	30710.31	29845.51<Fill>



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

37

رقم البند

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتى 15/11/2024

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى و الهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم 2 ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/ م³ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	اجمالى الكمية (م ³)	الكمية (م ³)	عدد الهوامات	المحور
	18.120	18.120	1	B7
	27.000	27.000	1	B10
	17.640	17.640	1	C5
	34.159	34.159	1	B5
	34.159	34.159	1	B3
	22.500	22.500	1	C9
	121.629	60.814	2	A8
	24.000	24.000	1	B13
	34.159	34.159	1	C3
	121.629	60.814	2	A06
الكمية الجديدة بمستخلص 4	127.403	127.403	1	A7-1
	582.40			اجمالى الكمية بالمتر المكعب

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم 2 ومحتوي اسمنت لا يقل عن 500 كجم /م 3 والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.

37	رقم البند			
مشروع كوبرى ابو الخاوى				
هامة (A07_1)				
المحور	مساحة القطاع (م^2)	الطول (م)	عدد القطاعات	الكمية مسلحه (م^3)
Zone 1	2.304	0.5	2	2.304
Zone 2	4.744	1.425	2	13.520
Zone 3	5.400	1.425	2	15.390
Zone 4	5.920	16.248	1	96.188
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				127.403

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

41

رقم البند

15/11/2024

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و
كوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم² و
محتوى أسمنت 450 كجم/م³ و السعر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الكمية (م ³)	العدد	البلاطة
	248.244	1	B7-B10
	244.369	1	B10-B13
	329.259	1	C5-C9
الكمية الجديدة بمستخلص 4	330.716	1	C9-C13
	1152.588		اجمالى الكمية بالمتر المكعب

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

13/11/2024

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

  				
بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوستاتفا مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم² و محتوى اسمنت 450 كجم/م³ و السعر لا يشمل حديد التسليح				
41	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
SOP(C9-C13)				
المحور	مساحة القطاع	الطول(م)	عدد القطاعات	الكمية مسلحه(م ³)
SLAB+BEAMS	4.625	52.31	1	241.934
DIPHRAGM (C9)	10.445	1	1	10.445
DIPHRAGM (C10)	10.445	2	1	20.890
DIPHRAGM (C11)	10.445	2	1	20.890
DIPHRAGM (C12)	10.445	2	1	20.890
DIPHRAGM (C13)	10.445	1.5	1	15.668
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				330.716

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل





مشروع كوبرى ابو الخاوى

43

رقم البند

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتى 15/11/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	عدد	البند
بها كمية جديدة في مستخلص جاري 4	1697.543	1	الخوازيق
	214.473	1	حديد القواعد والاعمدة
بها كمية جديدة في مستخلص جاري 4	117.172	1	حديد الهامات
	19.531	1	حديد الاعمدة المونو
	401.999	1	SOP
	2450.718		اجمالى الكمية بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل

  الهيئة العامة للمطرق و الكبارى و النقل البرى 				
مشروع كوبرى ابو الخاوى				
			رقم البند	43
بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتي 15/11/2024				
الطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة للتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم للعمل نهوياً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل				
ملاحظات	الوزن الكلى (بالطن)	وزن الخازوق (كجم)	عدد الخوازيق المصبوبه	المحور
	996.185			ما سبق
	21.795	2724.32	8	A4
	21.795	2724.32	8	A5
	37.790	2361.8736	16	A08
	28.279	4713.189	6	C2
	19.779	3955.737	5	C3
	28.279	4713.189	6	C4
	15.823	3955.737	4	C5
	11.860	5929.986	2	C6
	5.328	5328.436	1	C7
	5.715	5715.268	1	C7 WAT
	5.328	5328.436	1	C8
	5.715	5715.268	1	C8 WAT
	3.362	3362.204	1	C9
	3.721	3721.172	1	C9 WAT
	5.328	5328.436	1	C10
	5.715	5715.268	1	C10 WAT
	5.328	5328.436	1	C11
	5.715	5715.268	1	C11 WAT
	3.991	3990.716	1	C12
	4.350	4349.684	1	C12 WAT
	8.699	4349.684	2	C13
	13.014	6506.82876	2	C14
	13.014	6506.82876	2	C15
	13.014	6506.82876	2	C16
	13.014	6506.82876	2	C17
	13.014	6506.82876	2	C18
	13.014	6506.82876	2	C19
	13.014	6506.82876	2	C20
	13.014	6506.82876	2	C21
	13.014	6506.82876	2	C22
	214.153	5948.688	36	خوازيق لسند خلف C22
بها كمية جديدة في مستخلص جاري 4	30.672	2.556	12	A9
بها كمية جديدة في مستخلص جاري 4	47.648	2.978	16	A10
بها كمية جديدة في مستخلص جاري 4	38.066	2.719	14	A11
	1697.543			اجمالى الكمية بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل

  المشرفة العامة للمرور والكبارى والسبل المرى الهيئة العامة					
مشروع كوبري ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحري)					
الطن لتوريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلة الى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل					
65	رقم البند				
محور(A09)					
BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	12 m	18	12	833.328
2	22	12m	18	12	645.408
3	22	7.82m	18	7.82	420.591
4	10		4	12	29.630
			1	4.1	2.531
5	10		30	12	222.222
			1	3.05	1.883
6	10		24	12	177.778
			1	2.59	1.599
7	10		14	12	103.704
			1	11.3	6.975
8	18		20	2.75	110.000
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					2555.648
اجمالى وزن الخازوق بالطن					2.556
اجمالى وزن المحوري بالطن عدد (12) خوازيق					30.668

المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة
بتروجيت

					
مشروع كوبري ابو الخار - (أعلى الرياح البحري)					
بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائي و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلة التي لم ترد برسومات المعطاء والسعر يشمل أيضاً الاختيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل					
65	رقم البند				
محور(A11)					
BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	12 m	22	12	1018.512
2	22	12m	22	12	788.832
3	22	4.82m	22	4.82	316.848
4	10		4	12	29.630
			1	4.1	2.531
5	10		30	12	222.222
			1	3.05	1.883
6	10		24	12	177.778
			1	2.59	1.599
7	10		8	12	59.259
			1	0.73	0.451
8	18		18	2.75	99.000
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					2718.543
اجمالى وزن الخازوق بالطن					2.719
اجمالى وزن المحور بالطن عدد (14) خوازيق					38.060

المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

15/11/2023

الشركة المتفكرة
بتروجت

  الهيئة العامة للسكك و الكباري و النقل النهري General Authority for Railways and Waterways 					
مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحري)					
بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائي و رسم اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسمات وعمل الوصلة التي لم ترد برسمات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهوً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل					
65	رقم البند				
محور(A10)					
BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25		22	12	1018.512
2	22		22	12	788.832
3	22		22	7.82	514.056
4	10		4	12	29.630
			1	4.1	2.531
5	10		30	12	222.222
			1	3.05	1.883
6	10		24	12	177.778
			1	2.59	1.599
7	10		14	12	103.704
			1	11.3	6.975
8	18		20	2.75	110.000
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					2977.721
اجمالى وزن الخازوق بالطن					2.978
اجمالى وزن المحوريالطن عدد (16) خوازيق					47.644

المكتب الاستشارى

مكتب بلتا للاستشارات الهندسية

15

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	٤٣
15/11/2024	

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهـو كـاملاً طبقاً لاصـول الصـناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	وزن الهامة (بالطن)	وزن الهامة (كجم)	عدد الهامات	المحور
	3.478	3477.771	1	B10
	0.365	364.942	1	Pedestal B10
	6.807	6807.034	1	B5
	0.365	364.942	1	Pedestal B5
	6.724	6723.984	1	B3
	0.365	364.942	1	Pedestal B3
	21.187	10593.293	2	A8
	1.825	912.354	2	Pedestal A8
	3.874	3873.664	1	C9
	0.365	364.942	1	Pedestal C9
	6.592	6592.283	1	B13
	0.182	182.471	1	Pedestal B13
	6.733	6732.591	1	C3
	0.365	364.942	1	PEDESTAL C3
	25.137	25137.439	1	A06
	4.379	364.942	12	Pedestal A6
كمية جديدة بمستخلص 4 جاري	27.425	27425.399	1	A7-1
كمية جديدة بمستخلص 4 جاري	1.004	1003.590	1	Pedestal A7-1

عن المكتب الاستشارى

الاجمالى بالطن

117.172

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوي - (أعلى الرياح البحيري)

بالطن ثوريد، وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند
----	-----------

AXE A7-1

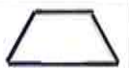
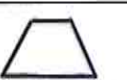
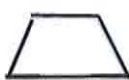
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	72	5460.480	19.9%	
2	Q32		6152	36	1399.703	5.1%	
4	Q32		12000	36	2730.240	10.0%	
5	Q25		6000	36	833.328	3.0%	
6	Q25		12000	36	1666.656	6.1%	
7	Q25		9234	36	1282.492	4.7%	
9	Q22		4592-5432	14	209.662	0.8%	
10	Q22		12000	28	1003.968	3.7%	
11	Q22		12000	19	681.264	2.5%	
12	Q22		12000	19	681.264	2.5%	
13	Q22		4760-5601	14	216.732	0.8%	
16	Q22		6000	10	179.280	0.7%	
17	Q22		5258-9473	5	110.048	0.4%	

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المتفدة

د.م/ حمادة محمد كامل

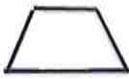
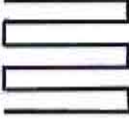
18	Q22			5427-9643	5	112.573	0.4%	
21	Q12			11290	4	40.147	0.1%	
22	Q12			12000	18	192.024	0.7%	
23	Q12			4699-10286	10	66.613	0.2%	
24	Q12			6000	4	21.336	0.1%	
25	Q12			5334	4	18.968	0.1%	
29	Q16			8971-11000	12	189.335	0.7%	
30	Q12			1246-3620	60	129.776	0.5%	
31	Q12			320-1200	24	16.215	0.1%	
32	Q12			2006-3113	12	27.310	0.1%	
33	Q16			12000-11000	58	1053.860	3.8%	
34	Q12			4620-3620	290	1062.177	3.9%	
35	Q12			1200-1400	116	134.061	0.5%	
36	Q12			1810-1800	120	192.557	0.7%	
37	Q12			1834-2700	60	120.922	0.4%	
38	Q16			12000	111	2104.560	7.7%	

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

39	Q12		4620	555	2279.485	8.3%	
40	Q12		1400	222	276.301	1.0%	
41	Q12		1800	224	358.445	1.3%	
42	Q12		2700	112	268.834	1.0%	
43	Q16		12000	54	1023.840	3.7%	
44	Q12		4620	108	443.575	1.6%	
45	Q12		1400	108	134.417	0.5%	
46	Q12		1800	112	179.222	0.7%	
47	Q12		2700	56	134.417	0.5%	
48	Q16		5600	44	389.312	1.4%	
اجمالى الكمية (كجم)					27425.399		
اجمالى الكمية بالطن					27.425		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٢

عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البند 43

Pedestal AXE A7-1

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q16		2650	77	322.399	32.1%	
2	Q16		2550	88	354.552	35.3%	
3	Q16		3080	33	160.591	16.0%	OUTER
4	Q12		1820	66	106.787	10.6%	INNER
5	Q12		2020	33	59.261	5.9%	INNER
اجمالي الكمية (كجم)					1003.590		
اجمالي الكمية بالطن					1.004		

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عزام

١٢

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

60

رقم البند

15/11/2024

بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م3 و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

المحور	عدد الاعمدة على المحور	كمسة الخرسانة	ملاحظات
A7	4	58.081	
A6-1	1	15.386	
A6-2	1	13.366	
C1	1	8.654	الكمية الجديدة بمستخلص 4
TAG (C1)	1	20.790	الكمية الجديدة بمستخلص 4
B1	1	9.039	الكمية الجديدة بمستخلص 4
TAG (B1)	1	20.790	الكمية الجديدة بمستخلص 4
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		146.105	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل



بالمتر الكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

60	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحرى				
محور (C01)				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكميه
C01	4.808	1.8	1	8.654

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل



بالخر الكمعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي السميت لا يقل عن 450 كجم/م³ و
الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في التجري المائي و كل ما يلزم ليهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

60

رقم البند

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

COLUMN TAG AXE(C1)

المحور	مساحة القطاع (م ²)	الارتفاع (م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحة
Sec(1-1)	4.864	0.5	1	2.432
Sec(2-2)	5.011	0.5	1	2.506
Sec(3-3)	5.253	0.5	1	2.627
Sec(4-4)	5.614	0.5	1	2.807
Sec(5-5)	6.101	0.5	1	3.051
Sec(6-6)	6.701	0.5	1	3.351
Sec(7-7)	7.505	0.5	1	3.753
Sec(8-8)	5.3	0.05	1	0.265
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				20.790

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر الكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

60	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى				
محور (B01)				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكميه
B01	4.808	1.88	1	9.039

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المتقدمة
د.م/ حمادة محمد كامل

				
بالمتر المكعب لتوريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي السمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ و الفتة تشمل المعدات الحانية اللازمة للخدمة والصب في الجرى الحاني و كل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح				
60	رقم البند			
مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحرى				
COLUMN TAG AXE(B1)				
المحور	مساحة القطاع (م ²)	الارتفاع (م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحة
Sec(1-1)	4.864	0.5	1	2.432
Sec(2-2)	5.011	0.5	1	2.506
Sec(3-3)	5.253	0.5	1	2.627
Sec(4-4)	5.614	0.5	1	2.807
Sec(5-5)	6.101	0.5	1	3.051
Sec(6-6)	6.701	0.5	1	3.351
Sec(7-7)	7.505	0.5	1	3.753
Sec(8-8)	5.3	0.05	1	0.265
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				20.790

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

15/11/2023

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابو الخاوى

64

رقم البند

15/11/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلا التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

البند	عدد	اجمالى الوزن (طن)	ملاحظات
حديد تسليح الخوازيق	1	167.887	
حديد تسليح القواعد والاعمدة	1	143.681	كمية جديدة في مستخلص 4 جاري
اجمالى الكمية بالطن		311.568	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

٦٤

رقم البند

15/11/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلا التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى وزن القواعد (بالطن)	وزن القاعدة (كجم)	عدد القواعد	المحور
	68.372	34186.118	2	A7
	19.437	19437.011	1	A6_1
	16.212	16211.929	1	C1
	19.437	19437.011	1	A6_2
	15.999	15998.639	1	B1
كمية جديدة في مستخلص جاري 4	2.112	2112.074	1	TAG B1
كمية جديدة في مستخلص جاري 4	2.112	2112.074	1	TAG C1
	143.681			الاجمالى بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوي - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

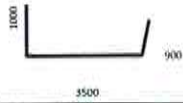
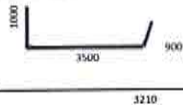
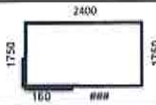
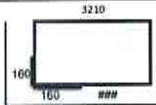
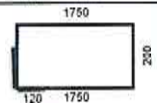
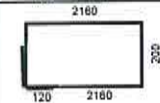
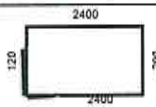
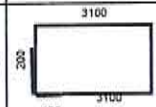
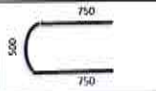
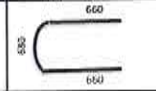
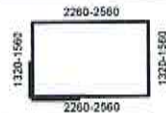
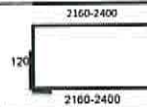
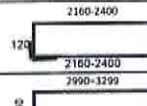
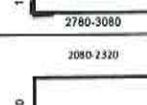
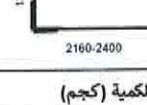
64	رقم البند						
COL TAG AXE(C1)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالى الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالى الكمية بالطن عدد (1) عمود تاج					2.112		

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة الهندسية
بتروجت

مشروع كوبري أبو الخاوي - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم للعمل نهوياً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

64	رقم البند						
COL TAG AXE(B1)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16	 	8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12	 	4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12	 	5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12	 	2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالي الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالي الكمية بالطن عدد (1) عمود تاج					2.112		

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري
مستخلص جاري رقم (4)

المنطقة الثالثة عشر / البحرية
العقد رقم (2023/2022/1003)

من 15/9/2024 وحتى تاريخ 15/11/2024

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقاييس	السنة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباق بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٣	بالمتر المسطح تقطع و إزالة الحشائش شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	2م	٥,٠٠٠	٦	٣,١٨٠	١,٨٢٠	٥,٠٠٠	١٩٠,٨٠٠	١٠,٩٢٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠٠		٣٠,٠٠٠,٠٠٠	
١٢	بالمتر الطولي أعمال حفر و رفع كابلات الكهرباء و الفئة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الموانئ السائده و السور شامل إعادة الردم و إعادة البنى لأصله و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م . ط	١٥٠	٢٥٢		١٥٠	١٥٠		٣٧,٨٠٠,٠٠٠	٣٧,٨٠٠,٠٠٠		٣٧,٨٠٠,٠٠٠	
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر و البند شامل مما جميحه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٣,٥٠٠	٣٥٢	٢,١١٥		٢,١١٥	٧٤٤,٤٨٠,٠٠٠		٧٤٤,٤٨٠,٠٠٠		٧٤٤,٤٨٠,٠٠٠	المعمل متواجد
١٥	بالحد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل و السور يشمل نقل الملحقات و المعدات و الاوتاش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحطات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميحه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٢٤٠,٠٠٠	٢		٢	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠		٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠		٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	المهندسون متواجدون
١٦	بالحد نقل داخلي ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل و السور يشمل نقل الملحقات و المعدات و الاوتاش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحطات و البند شامل مما جميحه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٥٠,٠٠٠	٢		٢	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠		١٠٠,٠٠٠,٠٠٠		١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	المكاتب متواجدة
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السور يشمل الأعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكرير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نھوا كاملا و السور لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٨,٠٠٠	٣,٢٠٠	٢,٤٢٦		٢,٤٢٦	٧,٧٦٣,٢٠٠,٠٠٠		٧,٧٦٣,٢٠٠,٠٠٠		٧,٧٦٣,٢٠٠,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السور يشمل الأعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكرير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نھوا كاملا و السور لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٤,٧٠٢	٤,٧٠٢	٤,٧٠٢		٤,٧٠٢	١٩,٧٤٨,٤٠٠,٠٠٠		١٩,٧٤٨,٤٠٠,٠٠٠		١٩,٧٤٨,٤٠٠,٠٠٠	
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 80 سم من البتوثيت طبقا للرسومات و المواصفات على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢,٥٠٠	١,٩٥٠	١,٤٧٥,٤		١,٤٧٥,٤	٢,٨٧٧,٠٣٠,٠٠٠		٢,٨٧٧,٠٣٠,٠٠٠		٢,٨٧٧,٠٣٠,٠٠٠	المعدات متواجدة
٢٥	بالحد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل و تشمل توريد الأعمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل و الاوضاع المعدنية و المؤقتة و أجهزة القياس و السور يشمل 100 سم حمل التشغيل طبقا للرسومات و نھو العمل نھوا كاملا و البند شامل مما جميحه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "و السور لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١	١٨٠,٩٠٠	١		١	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠		١٨٠,٩٠٠,٠٠٠		١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقتة بترتبه صالحة المورد بمعرفة المفاول وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذها داخل مبول التربة و البند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال و تطوير التربة حتى العنسوب التصميمي للفاع و الشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم و تحميلها لمالكية الخوازيق و سيارات صبب الخرسانة و كافة المعدات اللازمة لانعام الأعمال و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	3م	٣٠,٢٠٧	٩١	٢٧,٦٩٦	٢,٤٩٠,٨	٢٩,٨٤٥,٥١	٢,٥٢٠,٣٧٥,١٣	١٩٥,٥٦٦,٢٨	٢,٧١٥,٩٤١,٤١		٢,٧١٥,٩٤١,٤١	
٣٢	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات و اسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي و المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/سم 2 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م 3 و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس.	3م	١٠٠	١,٥٥٠	٥٩,٩		٥٩,٩	٩٢,٨٤٥,٠٠		٩٢,٨٤٥,٠٠		٩٢,٨٤٥,٠٠	
٣٥	بالمتر المكعب توريد و صبب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم 2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م 3 أسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و الفئة تشمل أعمال الغرم الخشبية و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح.	3م	٣,٥٠٩	٢,٢٥٠	١,٢٥٦,٦		١,٢٥٦,٦	٢,٨٢٧,٣٥٠,٠٠٠		٢,٨٢٧,٣٥٠,٠٠٠		٢,٨٢٧,٣٥٠,٠٠٠	
٣٦	أ. علاوة زيادة محتوى الأسمنت إلى 400 كجم/م 3 و زيادة اجهاد إلى 350 كجم/سم 2 بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم 2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م 3 أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما و متعامدا على المخدة و السور يشمل تصميم الخلطة و عمل الشدات و الغرم و عمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة و معالجة الخرسانة بعد الصب و ذلك طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح.	3م	١,٥٠٠	٢,٧٧٥	٢٨١,٦٩		٢٨١,٦٩	٧٨١,٦٨٩,٧٥		٧٨١,٦٨٩,٧٥		٧٨١,٦٨٩,٧٥	
	١ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٢,٩٨٠										
	ب - ارتفاع أعلى من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٢,٩٨٠										
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق أعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و جهد كسر لا يقل عن 450 كجم/سم 2 و محتوى اسمنت لا يقل عن 450 كجم/سم 3 و السور لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	3م	١,٢٠٠	٢,٨٧٥	٤٥٥,٠٠	١٢٧,٠٠	٥٨٢,٠٠	١,٣٠٨,١٢٥,٠٠	٣٦٥,١٢٥,٠٠	١,٦٧٣,٢٥٠,٠٠		١,٦٧٣,٢٥٠,٠٠	
	١ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٣,١٠٠										
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٣,١٠٠										

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

عن الهيئة :

م/ صابر بن النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

م / مجدى عبدالسلام عامر

٥٠٩٢٥

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

المعقد رقم (2023/2022/1003)

من 15/9/2024 وحتى تاريخ 15/11/2024

مستخلص جاري رقم (4)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كويستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم2 ومحتوى اسمنت 450 كجم/م3 و السعر لا يشمل حديد التسليح	م3	٥,٠٠٠	٢,٩٧٠	٨٢١,٨٧	٢٣,٠٠٠	١,١٥١,٨٧	٢,٤٤٠,٩٥٣,٩٠	٩٨٠,١٠٠,٠٠٠	٣,٤٢١,٠٥٣,٩٠		٣,٤٢١,٠٥٣,٩٠	
	أ- علاوة زيادة محتوى اسمنتى إلى 500 كجم/م3 وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم2	م3	٥,٠٠٠	٦٥	٨٢١,٨٧	٢٣,٠٠٠	١,١٥١,٨٧	٥٣,٤٢١,٠٥٣	٢١,٤٥٠,٠٠٠	٧٤,٨٧١,٠٥٣		٧٤,٨٧١,٠٥٣	
٤٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترابط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٨,٧٤٣	٢٦,٥٠٠	٢,٣٠٥,٩	١٤٤,٠	٢,٤٤٩,٩	٦١,١٠٦,٣٥٠,٠٠٠	٣,٨١٦,٠٠٠,٠٠٠	٦٤,٩٢٢,٣٥٠,٠٠٠		٦٤,٩٢٢,٣٥٠,٠٠٠	
أ- أعمال المجرى المائى													
٥٢	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠	١,٢٥٠	١٢٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠		١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	
٥٣	بالمتر المسطح اعمال دمسمة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامه للمجرى المائى و البر على ان يتم احساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة المائية السفلية (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقفة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات و توريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى	م2	٥٠٠	٢,٨٠٠	٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	٥٠,٠٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠		١,٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠	
٥٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالمجرى المائى طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيق داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢,٥٠٠	٤,٤٥٠	١,٦٧٠	٠	١,٦٧٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠		٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠	
٥٨	بالطن توريد وتركيب قاييسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً بالقطار و سمكات مختلفة و اختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الإستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصدأ بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقاً لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٥٥٠	٣١,٠٠٠	٥٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥٥٠,٠٠	١٧,٠٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٧,٠٥٠,٠٠٠,٠٠٠		١٧,٠٥٠,٠٠٠,٠٠٠	
٥٩	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية جهد 350 كجم/سم2 ومحتوى اسمنتى لا يقل عن 400 كجم/م3 و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائى و كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٢,٠٠٠	٢,٥٩٥	٨٥٥	٠	٨٥٥	٢,٢١٨,٧٢٥,٠٠	٠,٠٠	٢,٢١٨,٧٢٥,٠٠		٢,٢١٨,٧٢٥,٠٠	
٦٠	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 مع الدمك الديناميكي ومحتوى اسمنتى لا يقل عن 450 كجم/م3 و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائى و كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	١,٢٠٠	٣,٤٥٠	٨٦,٨٣	٥٩,٠٠	١٤٥,٨٣	٢٩٩,٥٦٣,٥٠	٢٠٣,٥٥٠,٠٠٠	٥٠٣,١١٣,٥٠		٥٠٣,١١٣,٥٠	
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	٣٠٧,٣٤	٤,٢٢	٣١١,٥٦	٨,٢٩٨,١٨٠,٠٠٠	١١٣,٩٤٠,٠٠٠	٨,٤١٢,١٢٠,٠٠٠		٨,٤١٢,١٢٠,٠٠٠	
سادساً دراسة هيدروليكية													
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	١	٣٠١,٥٠٠	١	٠	١	٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٣٠١,٥٠٠,٠٠٠		٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	
ثامناً : تشوينات													
٦٦	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشفول 52 كهراتى للاجزاء المعدنية بالمجرى المائى	طن	٧٦٥	٤٧,٠٠٠	٣٦٢	٠	٣٦٢	١٧,٠١٤,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٧,٠١٤,٠٠٠,٠٠٠		١٧,٠١٤,٠٠٠,٠٠٠	تشوينات الباكية المعدنية بنسبة 50 %
٥٨	بالطن تشوين قيسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً بالقطار و سمكات مختلفة	طن	٥٠٠	٣١,٠٠٠	١٥١	٠,٠٠	١٥١	٤,٦٨١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٤,٦٨١,٠٠٠,٠٠٠		٤,٦٨١,٠٠٠,٠٠٠	تشوينات القيسونات بنسبة 50 %
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال													
١٥٦,٨٦٧,٢٩٩													
١٥١,١٢٢,٨٤٨													
٥,٧٤٤,٤٥١													
مائة وستة وخمسون مليون و ثمنائة وسبعة وستون الفا و مائتين و تسعة و تسعون جنيها فقط لاغير													
مائة و واحد وخمسون مليون و مائة و اثنين و عشرون الفا و مائة و ثمانمائة و ثمانية و اربعون جنيها فقط لاغير													
خمسة مليون و سبعمائة اربعة و اربعون الفا و ريمائة و واحد و خمسون جنيها فقط لاغير													

مدير إدارة المشروعات :

عن الهيئة :

عن إستشارى الهيئة :

عن الشركة المنفذة :

رئيس الإدارة المركزية

مهندسة المشروع م/صابرين النحراوى م/م/٤١٤١٧

م/ مصطفى فتحى عزام

د.م/ حمادة محمد كامل

م / كارم امام

مدير المشروع :
م/ محمد عماد

تمت المراجعة بملف المنطقة

١٣ محمد نصار

٥٠٩٢٠