وزارة النقل

الهيئة العامه للطرق والكباري

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

القيد : / / ٢٠٢٥

التاريخ : / / ٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري سيارات كفر بولين (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٢

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مستخلص رقم (٧) جاري عن العملية عاليه

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلـــوا بقبول فائق الإحتـــــرام

مرفقات

التوقيع ( )

مهندس / مجدي عبد الســـلام عـــــامر

رئيـــــس الإدارة المركزيـــــــــــة

الهيئه العامه للطرق والكباري
المنطقة الثالثة عشر البحيرة وكفر الشيخ
القيد : / / ٢٠٢٥
التاريخ : / / ٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري كفر بولين (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ١٠٠٢/ ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

بالإحالة إلى مستخلص (٧) جاري

<u>نتشرف بالإحاطة بوجود الآتي :</u>

١- تجهيزات الموقع
٢- مكاتب جهاز الإشراف و الإستشاري
٣- يتم مراجعة السيارات المحملة بالعقد بمعرفة الإدارة العامه للمركبات
٤- معمل الموقع
٥- أجهزة المساحة
٦- المعدات ومهندسين المشروع
٧- لوحات المشروع
٨- البرنامج الزمني
٩- وثيقة التأمين
١٠- وسائل تأمين وسلام المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلـــوا سيادتكم بقبول فائق الإحتـــــرام

مرفقات :

التوقيع ( )
مهندس / مجدي عبد السلام عـــــامـــر
رئيـــــس الإدارة المركزيـــــــــــــة

(استمارة رقم ٥٥ ع ح ١٠)

جمهورية مصر العربية

(أ)

استمارة لاعتماد الصرف

مصلحة : الهيئة العامة للطرق الكباري

قسم : العقود والمشتريات

المبلغ المستحق إلى : شركة تشروبيت

بموجب { الطلبات طيه ، أو : مستلمة ٧ جاري عقود (ج.ج/ج.ج)

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على : أمر رفع الكنزي

{ شيك على البنك المركزي في :

شيك على الخارج { صاحب الحق أو : شركة تشروبيت

يسحب باسم

ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
	الجملة		

١٩٢٩٩٥٠٧/٦٠

كاتب المراجعة

رئيس القسم

(ب) كاتب المنوط

تقيد في السجل برقم

الختم ذو التاريخ

الاعتماد الإداري ونوع الخصم								عدد المرفقات
بيانات	نوع الخصم							
مستلمة ٧ جاري عن مشروع كوبري القربوبين (أعلى الرباع الدائري)	بند	فصل	فرع	قسم	جنيه	قرش		
					١٩٢٩٩٥٠٧/٦٠			
				إجمالي الأصل				

بيانات الاستقطاعات		
	جنيه	قرش

عادي: جنيه قرش — إضافي: جنيه قرش — دمغة توقيع: قرش

رسم الدمغة

صافي القيمة المطلوب صرفها

فقط فدرة تسعة عشر مليون ومائتان وتسعة وسبعون ألف وثمانمائة وخمسة وتسعون جنيه

علامة

في ——— سنة ٢٠١

الختم ذو التاريخ

راجع

رئيس المصلحة

(١) إقرار كاتب سجل المحورات والتنازلات : ——— الإمضاء ———

(٢) إقرار بأن القيد المنوط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : ——— الإمضاء ———

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاري / الإيرادات ——— بتاريخ ——— الإمضاء ———

الختم ذو التاريخ

(جـ) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم ——— توقيع الكاتب المنوط بالسجل ———

رجع في ——— سنة ٢٠ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات — مدير أو رئيس الحسابات

في ——— سنة ٢٠١ بمبلغ

(د)

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

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة ———

إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———

(٤) قيد في سجل الشيكات / الحوالات تحت رقم ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———

(٥) أدرج في كشف الشيكات / الحوالات رقم ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

مشروع كوبرى ابوالخاوي - (اعلي الرياح البحيري)

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتي 27/3/2025

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	الكمية المنصرفه بالمستخلص الجاري
5	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م3	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
7	بالمتر الطولى هدم و تكسير بردورات بأى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م . ط	٥٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠
10	بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق وردم ودمك دقشوم خالية من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد القلوية والعضوية والاصداف لاعمال التسوية لحركة المعدات بعد الانتهاء من ردم الموانئ والتجهيزات الخاصة بالموقع وذلك طبقا والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى وطبقا واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م3	٥,٣٩٩,٧٩٤	٤,١١٤,٦٥٤
17	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٤,٨٥٤,٥٣٦	١٩٦,٥٣٦
28	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٣,٦٥٣,٥٧٠	٣,٦٥٣,٥٧٠
35	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات 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 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	٢,٤٢٢,١٠٠	٥٦٧,٠٠٠
	أ- علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى 400 كجم/م3 وزيادة اجهاد الى 350 كجم/سم2	م3	٢,٤٢٢,١٠٠	٥٦٧,٠٠٠
36-ب	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	١٧٤,٧٩٤	١٧٤,٧٩٤
43	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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٣,٢١٤,٦٢٦	١٤٧,٠٠٦
51	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهواً كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد.	م2	٤,٩٠٧,٢١٠	٣١٨,٥٧٠
71	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40 % وألا يزيد الإمتصاص عن 10 % وفردها على طبقتين بإستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م3	—	—
	د- مسافة النقل لا تقل عن 200 كم .	م3	٩٩٩,٧٥٣	٩٩٩,٧٥٣
تشوينات	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهربائى للاجزاء المعدنية بالمجرى المائى	طن	٥٥٢,٠٠٠	١٩٠,٠٠٠

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت	PENTA Engineering Consultants	الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوى

رقم البند	5			

27/3/2025

بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

الاجمالي بالمتر المكعب	بند
100	النيوجيرسي والادمه
100	الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوى

بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

	رقم البند	5

الاجمالي بالمتر المكعب	الطول	المساحه	القطاع
67	222	0.3	sec(1-1)
33	222	0.15	sec(2-2)
100			الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت	PENTA Engineering Consultants	الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى	
مشروع كوبرى ابوالخاوي			
رقم البند	7		
2025-02-28			

بالمتر الطولى هدم و تكسير بردورات بأى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

الاجمالي	النوع
200	بردورات
300	بردورات
500	الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوي

بالمتر الطولى هدم و تكسير بردورات بأى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

	رقم البند	7

الطول	النوع
300	بردورات
300	الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

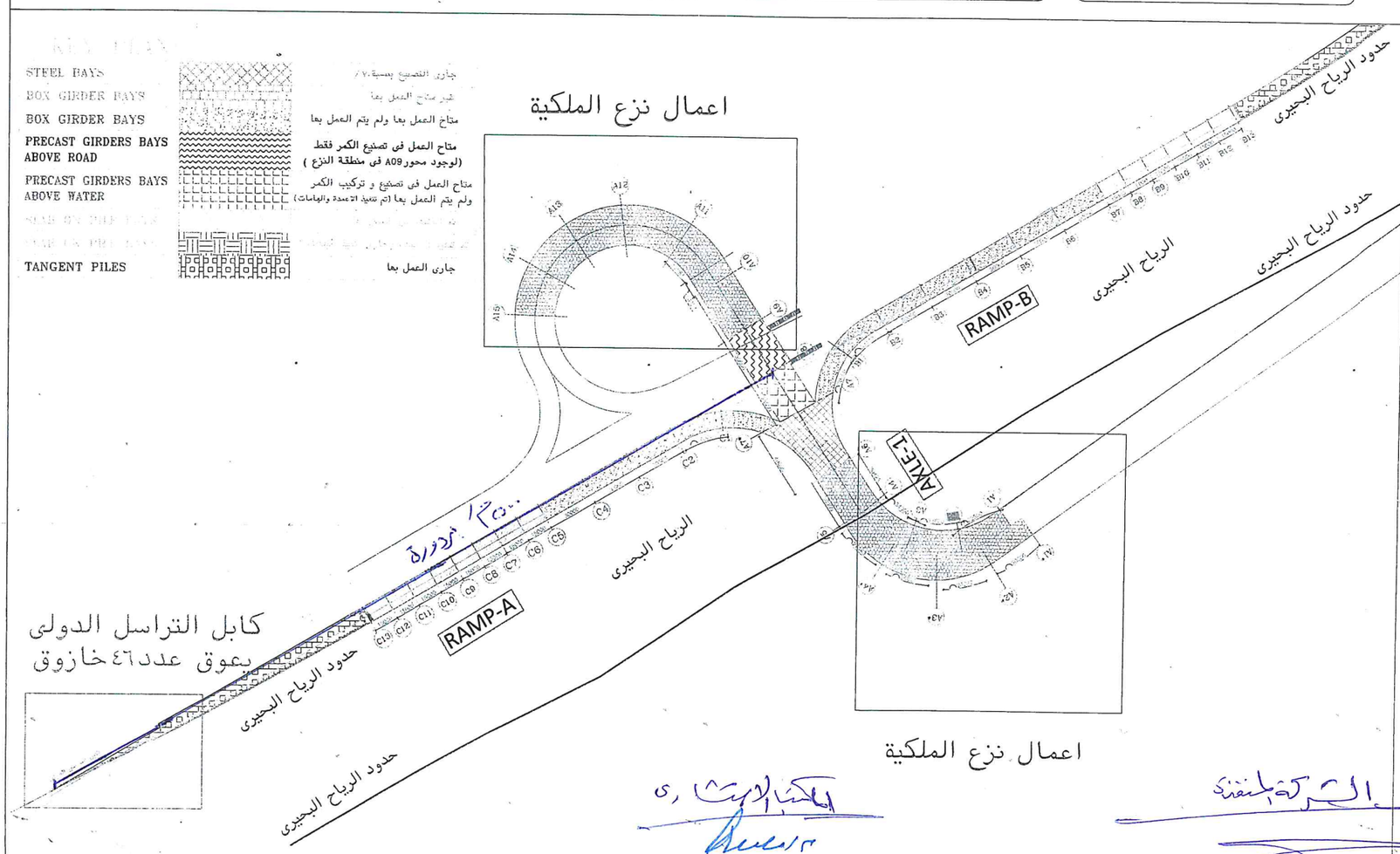
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

اسم المشروع
كوبرى ابو الخاوى
على الرياح البحيرى

المالك:
الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY FOR ROADS BRIDGES AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

استشارى المقاول:
PENTA CONSULTANT ENGINEERS
٤٨ ابو داوود الظاهرى
مدينة نصر- القاهرة
ت: ٢٧٧٢٣٨١١ (٢) (٢٠)
E-MAIL PENTAMASR@GMAIL.COM

المقاول:
PETROJET بتروجت



المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى	PENTA Engineering Consultants		PETROJET بتروجت
مشروع كوبرى ابوالخاوي			
رقم البند	10		
27/3/2025			
بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق وردم ودمك دقشوم خالية من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد القلوية والعضوية والاصداف لاعمال التسوية لحركة المعدات بعد الانتهاء من ردم الموانئ والتجهيزات الخاصة بالموقع وذلك طبقا والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى وطبقا واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف			

الاجمالي	النوع
1285.14	السابق
4114.654	الحالى
5399.794	الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

Your Company Name

123 Main Street

Suite #321

City, State 01234

Surface Report

Project Name:
C:\Users\AHMEDD~1\AppData\Local\Temp\Drawing2_1_11570_2aede305.sv$

Report Date: 4/23/2025 12:40:23 PM

Client: Client Company

Project Description:

Prepared by: Preparer

Linear Units: meter	**Area Units:** squareMeter	**Volume Units:** cubicMeter

Surface: A4 ل A1 كوبري ابوالخاوي حصر ردم الدهشوم من
Description: Description

Area 2D: 2471.773	Area 3D: 2472.225
Elevation Max: 1.877	Elevation Min: 1.469
Number of Points: 632	Number of Triangles: 1126

Volume Surface: A4 ل A1 كوبري ابوالخاوي حصر ردم الدهشوم من
Description: Description

Volume Cut: 0.000	Volume Fill: 4114.654	Volume Total: 4114.654

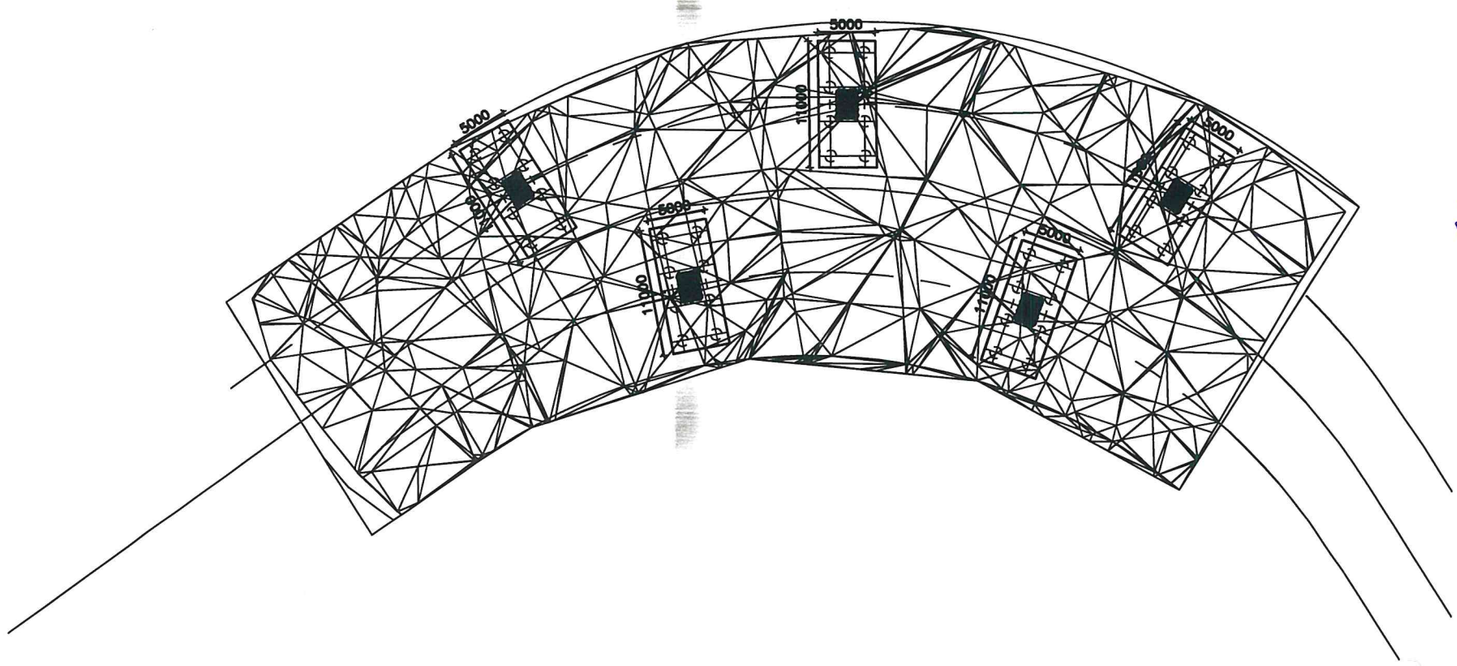
Compare Surface: دقشوم
Base Surface: ارض طبيعيه

المكتب الاستشاري
م/ احمد طه

يتوجت

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
A4 JA1 نم الدهوم ردم حرم ابوالغاوي كوبري	1.000	1.000	2471.77sq.m	0.00 Cu. M.	4114.65 Cu. M.	4114.65 Cu. M.<Fill>
Totals			2471.77sq.m	0.00 Cu. M.	4114.65 Cu. M.	4114.65 Cu. M.<Fill>



PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الشركة العامة لطرق و الكباري و أعمال الري

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	١٧	

2/28/2025

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق المصبوبه	الطول	القطر	مجموع اطوال الخوازيق	
A4	8	31	1	248.000	
A5	8	31	1	248.000	
A08	16	27	1	432.000	
B02	2	31	1	62.000	
B02 WATER	4	28.35	1	113.400	
B03	2	27.35	1	54.700	
B03 WATER	3	25.35	1	76.050	
B04	2	27.5	1	55.000	
B04 WATER	4	25.35	1	101.400	
B05	2	29.3	1	58.600	
B05 WATER	3	27.25	1	81.750	
B06	2	29.2	1	58.400	
B06 WATER	4	27.3	1	109.200	
B07	4	29.8	1	119.200	
C2	6	29	1	174.000	
C3	5	29	1	145.000	
C4	6	29	1	174.000	
C5	4	29	1	116.000	
A9	12	28	1	336.000	
A10	16	28	1	448.000	
A11	7	28	1	196.000	
A11	7	28	1	196.000	
A12	12	25	1	300.000	
A13	14	27	1	378.000	
A14	14	27	1	378.000	
A15-1	1	35.446	1	35.446	الكمية الجديدة بمستخلص 7 196.536 م
A15-2	1	35.272	1	35.272	
A15-3	1	35.098	1	35.098	
A15-4	1	30.414	1	30.414	
A15-5	1	30.24	1	30.240	
A15-6	1	30.066	1	30.066	
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				4854.536	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

	رقم البند	17

محور (A15)

ملاحظات	مجموع اطوال الخوازيق(م)	القطر	الطول(م)	عدد الخوازيق المصبوبه	المحور
	35.446	1	35.446	1	A15-1
	35.272	1	35.272	1	A15-2
	35.098	1	35.098	1	A15-3
	30.414	1	30.414	1	A15-4
	30.24	1	30.24	1	A15-5
	30.066	1	30.066	1	A15-6
الاجمالى	196.536				

الشركة المنفذة
بتروجت

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوي - (أعلي الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

				رقم البند	28

27/3/2025

المحور	كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب
A9	577.17
A10	658.53
A11	613.58
A12	577.13
A13	613.58
A14	613.58
الاجمالي للقواعد	3653.57

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوي - (أعلي الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

			رقم البند	28

محور A9

كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب	الارتفاع	العرض	الطول	المحور
577.17	2.7	9	23.752	A9
577.17				الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوي - (أعلي الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

			رقم البند	28

محور A10

كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب	الارتفاع	العرض	الطول	المحور
658.53	2.7	9	27.1	A10
658.53				الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوي - (أعلي الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

				رقم البند	28

محور A11

كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب		الارتفاع	العرض	الطول	المحور
613.58	1	2.7	9	25.25	A11
613.58					الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى بولين - (أعلي الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

			رقم البند	28

محور A12

كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب	الارتفاع	العرض	الطول	المحور
577.13	2.7	9	23.75	A12
577.13				الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى ابوالخاوي - (أعلي الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

				رقم البند	28

محور A13

كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب	الارتفاع	العرض	الطول	المحور
613.58	2.7	9	25.25	A13
613.58				الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبرى بولين - (أعلي الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

			رقم البند	28

محور A14

كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب	الارتفاع	العرض	الطول	المحور
613.58	2.7	9	25.25	A14
613.58				الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)		
رقم البند	٣٥	
27/3/2025		

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات 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 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى

المحور	عدد القواعد فى المحور	الكميه (م^3)	ملاحظات
B02	1	88	
B03	1	88.2	
B04	1	88	
B05	1	88.2	
B06	1	88	
B07	1	45	
A08	2	220	
C2	1	88	
C3	1	88.2	
C4	1	88	
C5	1	45	
A4	1	126.5	
A5	1	115.5	
A9	2	168	
A10	2	231	
A11	2	199.5	
A12	2	168	كمية جديدة في مستخلص جاري 7 567 م3
A13	2	199.5	
A14	2	199.5	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		2422.10	

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات 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 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

	رقم البند	35

محور (A12)

المحور	الطول(م)	العرض(م)	الارتفاع(م)	عدد القواعد فى المحور	الكميه مسلحه(م^3)
A12	8	5	2.1	2	168

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات 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 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

	رقم البند	35

محور (A13)

المحور	الطول(م)	العرض(م)	الارتفاع(م)	عدد القواعد فى المحور	الكميه مسلحه(م^3)
A13	11	5	2.1	1	115.5
	8	5	2.1	1	84
الاجمالي			199.5		

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات 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 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

	رقم البند	35

محور (A14)

المحور	الطول(م)	العرض(م)	الارتفاع(م)	عدد القواعد فى المحور	الكميه مسلحه(م^3)
A14	11	5	2.1	1	115.5
	8	5	2.1	1	**84**
الاجمالي			**199.5**		

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى		
رقم البند	ب-36	
27/3/2025		

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ب-ارتفاع اعلي من 6-9 م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات

المحور	عدد الاعمدة على المحور	الكميه مسلحه	ملاحظات
B2	1	8.126	
B3	1	13.054	
B4	1	3.630	
B5	1	5.000	
B6	1	12.424	
A8	2	7.020	
TAG(A8-B2-B4)	4	83.158	
C2	1	5.241	
C3	1	7.760	
C4	1	10.905	
TAG(C2)	1	20.790	
A4	1	5.087	
TAG (A4)	1	20.790	
A5	1	9.203	
TAG (A5)	1	20.790	
A9	2	39.729	كمية جديدة في مستخلص جاري 7 174.794 م3
TAG (A9)	2	41.579	
A10	2	51.907	
TAG (A10)	2	41.579	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		407.768	

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ب-ارتفاع اعلي من 6-9 م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات

	رقم البند	36-ب

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

محور (A09)

الكميه مسلحه	عدد الاعمدة على المحور	الارتفاع	مساحة القطاع	المحور
18.968	1	3.945	4.808	A09
20.761	1	4.318	4.808	A09
39.729			الاجمالى	

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ب-ارتفاع اعلي من 6-9 م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات

	رقم البند	36-ب

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

COLUMN TAG AXE(A9)

المحور	مساحة القطاع (م^2)	الارتفاع(م)	عدد اعمدة التاج	الكميه مسلحه
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
Sec(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ب–ارتفاع اعلي من 6–9 م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات

	رقم البند	36–ب

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

محور (A10)

الكميه مسلحه	عدد الاعمدة على المحور	الارتفاع	مساحة القطاع	المحور
24.453	1	5.086	4.808	**A10**
27.454	1	5.71	4.808	**A10**
51.907			**الاجمالى**	

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ب-ارتفاع اعلي من 6-9 م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات

	رقم البند	36-ب

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

COLUMN TAG AXE(A10)

المحور	مساحة القطاع (م^2)	الارتفاع(م)	عدد اعمدة التاج	الكميه مسلحه
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
Sec(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

مشروع كوبرى ابوالخاوى

رقم البند	43	

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتي 27/03/2025

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

البند	عدد	اجمالى الوزن (طن)	ملاحظات
الخوازيق	1	1827.509	بها كمية جديدة في مستخلص جاري 7 25.912 طن
حديد القواعد والاعمدة	1	447.997	بها كمية جديدة في مستخلص جاري 7 121.094 طن
حديد الهامات	1	145.189	
حديد الاعمدة المونو	1	19.531	
SOP	1	509.740	
BOX	1	264.660	
اجمالى الكمية بالطن		3214.626	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

مشروع كوبرى ابوالخاوى

رقم البند	43	

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتي 28/2/2025

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

المحور	عدد الخوازيق	وزن الخازوق (كجم)	الوزن الكلى (بالطن)	ملاحظات
ما سبق			996.185	
A4	8	2122	16.976	
A5	8	2724.32	21.795	
A08	16	2361.8736	37.790	
C2	6	4713.189	28.279	
C3	5	3955.737	19.779	
C4	6	4713.189	28.279	
C5	4	3955.737	15.823	
C6	2	5929.986	11.860	
C7	1	5328.436	5.328	
C7 WAT	1	5715.268	5.715	
C8	1	5328.436	5.328	
C8 WAT	1	5715.268	5.715	
C9	1	3362.204	3.362	
C9 WAT	1	3721.172	3.721	
C10	1	5328.436	5.328	
C10 WAT	1	5715.268	5.715	
C11	1	5328.436	5.328	
C11 WAT	1	5715.268	5.715	
C12	1	3990.716	3.991	
C12 WAT	1	4349.684	4.350	
C13	2	4349.684	8.699	
C14	2	6506.82876	13.014	
C15	2	6506.82876	13.014	
C16	2	6506.82876	13.014	
C17	2	6506.82876	13.014	
C18	2	6506.82876	13.014	
C19	2	6506.82876	13.014	
C20	2	6506.82876	13.014	
C21	2	6506.82876	13.014	
C22	2	6506.82876	13.014	
خوازيق لسند خلف C22	36	5948.688	214.153	
A9	12	2555.647868	30.668	
A10	16	2977.720508	47.644	
A11	14	2718.42	38.058	
A12	12	2332.22	27.987	
A13	14	2889.36	40.451	
A14	14	2889.36	40.451	
A15-1	1	4363.48	4.363	كمية جديدة في مستخلص جاري 7 25.912 طن
A15-2	1	4346.21	4.346	
A15-3	1	4327.96	4.328	
A15-4	1	4309.31	4.309	
A15-5	1	4291.67	4.292	
A15-6	1	4273.78	4.274	
اجمالى الكمية بالطن			1827.509	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الشركة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	٤٣	

27/3/2025

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

المحور	عدد القواعد	وزن القاعدة (كجم)	اجمالى وزن القواعد (بالطن)	ملاحظات
TAG(A8-B2-B4)	4	2112.074	8.448	
B02	1	15723.582	15.724	
B03	1	11853.398	11.853	
B04	1	13839.623	13.840	
B05	1	10540.183	10.540	
B06	1	12283.082	12.283	
B07	1	7515.484	7.515	
PEDESTAL B7	1	364.942	0.365	
A08	2	38520.302	38.520	
C2	1	15300.091	15.300	
C3	1	10972.071	10.972	
C4	1	12193.654	12.194	
C5	1	7506.752	7.507	
PEDESTAL C5	1	364.942	0.365	
TAG (C2)	1	2112.074	2.112	
A4	1	21038.821	21.039	
A5	1	21671.819	21.672	
TAG (A4)	1	2112.074	2.112	
TAG (A5)	1	2112.074	2.112	
A09	1	38993.770	38.994	
A10	1	58707.810	58.708	
A11-2	1	14729.350	14.729	
A11-1	1	22467.240	22.467	الكميه الجديده بمستخلص 7 121.094 طن
A12-L	1	15949.660	15.950	
A12-R	1	15329.010	15.329	
A13	2	33673.580	33.674	
A14	2	33673.580	33.674	
الاجمالى بالطن			447.997	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	65

محور(A15)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	22	12	1668.74
2	25	12m	22	12	1018.52
3	25	11.786	22	11.786	1000.35
4	10		2	12	21.36
			1	10.6	
5	10		29	12	215.20
			1	0.62	
6	10		23	12	172.20
			1	2.97	
7	10		23	12	175.35
			1	8.07	
8	16		21	2.765	91.76
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					4363.48
اجمالى وزن الخازوق بالطن					4.36

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

المكتب العلمي للري والكباري والنقل البري

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

65	رقم البند	

محور(2 A15)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	22	12	1668.74
2	25	12m	22	12	1018.52
3	25	11.612	22	11.612	985.59
4	10		2	12	21.36
			1	10.6	
5	10		29	12	215.20
			1	0.62	
6	10		23	12	172.20
			1	2.97	
7	10		23	12	172.84
			1	3.42	
8	16		21	2.765	91.76
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					4346.21
اجمالى وزن الخازوق بالطن					**4.35**

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

المكتب الاستشاري للطرق والكباري والنقل البري

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوأكاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	65

محور(3 A15)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	22	12	1668.74
2	25	12m	22	12	1018.52
3	25	11.438	22	11.438	970.82
4	10		2	12	21.36
			1	10.6	
5	10		29	12	215.20
			1	0.62	
6	10		23	12	172.20
			1	2.97	
7	10		23	12	169.36
			1	10.37	
8	16		21	2.765	91.76
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					4327.96
اجمالى وزن الخازوق بالطن					4.33

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الشركة المصرية لطرق الكباري و أنفاق أسوان

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	65

محور(4 A15)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	22	12	1668.74
2	25	12m	22	12	1018.52
3	25	11.254	22	11.254	955.20
4	10		2	12	21.36
			1	10.6	
5	10		29	12	215.20
			1	0.62	
6	10		23	12	172.20
			1	2.97	
7	10		23	12	166.33
			1	5.45	
8	16		21	2.765	91.76
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					4309.31
اجمالى وزن الخازوق بالطن					**4.31**

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

المقاولون العرب و الكتابي و أنطن أبيري

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	65

محور(5 A15)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	22	12	1668.74
2	25	12m	22	12	1018.52
3	25	11.080	22	11.08	940.43
4	10		2	12	21.36
			1	10.6	
5	10		29	12	215.20
			1	0.62	
6	10		23	12	172.20
			1	2.97	
7	10		23	12	163.46
			1	0.8	
8	16		21	2.765	91.76
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					4291.67
اجمالى وزن الخازوق بالطن					**4.29**

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

الشركة المصرية للمشاريع والكباري والنقل البري

مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	65

محور(6 A15)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	22	12	1668.74
2	25	12m	22	12	1018.52
3	25	10.906	22	10.906	925.66
4	10		2	12	21.36
			1	10.6	
5	10		29	12	215.20
			1	0.62	
6	10		23	12	172.20
			1	2.97	
7	10		21	12	160.34
			1	7.75	
8	16		21	2.765	91.76
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					4273.78
اجمالى وزن الخازوق بالطن					**4.27**

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	٤٣	

27/3/2025

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

المحور	عدد القواعد	وزن القاعدة (كجم)	اجمالى وزن القواعد (بالطن)	ملاحظات
TAG(A8-B2-B4)	4	2112.074	8.448	
B02	1	15723.582	15.724	
B03	1	11853.398	11.853	
B04	1	13839.623	13.840	
B05	1	10540.183	10.540	
B06	1	12283.082	12.283	
B07	1	7515.484	7.515	
PEDESTAL B7	1	364.942	0.365	
A08	2	38520.302	38.520	
C2	1	15300.091	15.300	
C3	1	10972.071	10.972	
C4	1	12193.654	12.194	
C5	1	7506.752	7.507	
PEDESTAL C5	1	364.942	0.365	
TAG (C2)	1	2112.074	2.112	
A4	1	21038.821	21.039	
A5	1	21671.819	21.672	
TAG (A4)	1	2112.074	2.112	
TAG (A5)	1	2112.074	2.112	
A09	1	38993.770	38.994	
A10	1	58707.810	58.708	
A11-2	1	14729.350	14.729	
A11-1	1	22467.240	22.467	الكميه الجديده بمستخلص 7
A12-L	1	15949.660	15.950	الكميه الجديده بمستخلص 7
A12-R	1	15329.010	15.329	الكميه الجديده بمستخلص 7
A13	2	33673.580	33.674	الكميه الجديده بمستخلص 7
A14	2	33673.580	33.674	الكميه الجديده بمستخلص 7
	الاجمالى بالطن		447.997	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PENTA Engineering Consultants

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	43

AXE A11

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	50	3788.010	10.2%	
2	Q32		8490	110	3598.650	9.7%	
3	Q32		10800	30	2045.520	5.5%	
4	Q18		8490	110	1474.010	4.0%	
5	Q18		6000	50	599.270	1.6%	
6	Q16		9760	50	974.820	2.6%	
7	Q16		12000	14	265.160	0.7%	
8	Q32		5000	35	1104.840	3.0%	
9	Q32		7000	35	1546.770	4.2%	
10	Q32		8700	35	1922.410	5.2%	
11	Q32		6700	35	1480.480	4.0%	
12	Q32		9400	32	267.040	0.7%	
13	Q16		5536	14	122.330	0.3%	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

14	Q12		10100	32	286.940	0.8%	
15	Q12		5700	80	404.820	1.1%	
16	Q32		7400	35	1635.160	4.4%	
17	Q32		9400	35	2077.190	5.6%	
18	Q12		4200-5500	290	1248.710	3.4%	
19	Q16		10620-12000	58	1035.340	2.8%	
20	Q12		4200	825	3076.280	8.3%	
21	Q12		5500	660	3222.770	8.7%	
22	Q12		2000	272	483.090	1.3%	
25	Q16		10620	165	2765.720	7.4%	
26	Q12		2000-2200	232	432.570	1.2%	
27	Q12		5499-7500	232	1338.690	3.6%	
اجمالى الكمية (كجم)					37196.590		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) قاعدة مسلحة					37.197		

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

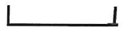
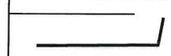
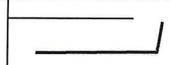
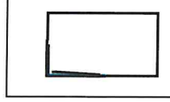
PENTA Engineering Consultants

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	

AXE A12-LEFT

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		11590	50	2233.020	14.0%	
2	Q25		8510	64	2098.690	13.2%	
3	Q16		1170	50	923.330	5.8%	
4	Q16		8525	64	861.180	5.4%	
5	Q16		12000	7	132.580	0.8%	
6	Q16		12000	7	132.580	0.8%	
7	Q16		4000	7	44.190	0.3%	
8	Q32		9000	60	3409.210	21.4%	
14	Q12		6610	32	187.790	1.2%	
15	Q12		6610	40	202.410	1.3%	
18	Q12		4200-5500	145	624.360	3.9%	
19	Q16		10620-12000	29	517.670	3.2%	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

20	Q12		4200	330	1230.510	7.7%
21	Q12		5500	264	1289.110	8.1%
22	Q12		2000	40	71.040	0.4%
25	Q16		10620	66	1106.290	6.9%
26	Q12		2000-2200	116	216.290	1.4%
27	Q12		5500-7500	116	669.410	4.2%
اجمالى الكمية (كجم)					15949.660	
اجمالى الكمية بالطن عدد (1) قاعدة مسلحة					15.950	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

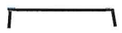
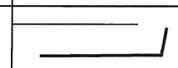
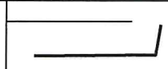
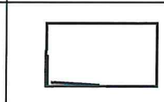
م/ مصطفى فتحى عزام

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	43

AXE A12-RIGHT

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		11590	50	2233.020	14.5%	
2	Q25		8510	64	2098.690	13.6%	
3	Q16		1170	50	923.330	6.0%	
4	Q16		8525	64	861.180	5.6%	
5	Q16		12000	7	132.580	0.9%	
6	Q16		12000	7	132.580	0.9%	
7	Q16		4000	7	44.190	0.3%	
8	Q32		8400	60	3181.930	20.7%	
14	Q12		5900	32	167.630	1.1%	
15	Q12		5700	40	202.410	1.3%	
18	Q12		4200-5500	145	624.360	4.1%	
19	Q16		10620-12000	29	517.670	3.4%	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

20	Q12		4200	305	1137.290	7.4%
21	Q12		5500	244	1191.450	7.7%
22	Q12		2000	20	35.520	0.2%
25	Q16		10620	61	1022.480	6.6%
26	Q12		2000-2200	116	216.290	1.4%
27	Q12		5500-7500	116	669.410	4.3%
اجمالى الكمية (كجم)					15392.010	
اجمالى الكمية بالطن عدد (1) قاعدة مسلحة					15.392	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البند	43

AXE A13

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	50	3788.010	11.2%	
2	Q32		8490	110	3598.650	10.7%	
3	Q32		10800	30	2045.520	6.1%	
4	Q18		8490	110	1474.010	4.4%	
5	Q18		6000	50	599.270	1.8%	
6	Q16		9760	50	974.820	2.9%	
7	Q16		12000	14	265.160	0.8%	
8	Q32		5000	40	1262.670	3.7%	
9	Q32		7000	40	1767.740	5.2%	
10	Q32		6300	40	1590.980	4.7%	
11	Q32		4300	40	1085.910	3.2%	
12	Q32		7000	32	198.860	0.6%	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

13	Q16		5536	14	122.330	0.4%	
14	Q12		7700	32	218.760	0.6%	
15	Q12		5700	80	404.820	1.2%	
16	Q32		5000	40	1262.670	3.7%	
17	Q32		7000	40	1767.840	5.2%	
18	Q12		4200-5500	290	1248.710	3.7%	
19	Q16		10620-12000	58	1035.340	3.1%	
20	Q12		4200	635	2367.800	7.0%	
21	Q12		5500	508	2480.550	7.4%	
22	Q12		2000	120	213.130	0.6%	
25	Q16		10620	127	2128.770	6.3%	
26	Q12		2000-2200	232	432.570	1.3%	
27	Q12		5499-7500	232	1338.690	4.0%	
اجمالى الكمية (كجم)					33673.580		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) قاعدة مسلحة					33.674		

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PENTA Engineering Consultants

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

	رقم البند	43

AXE A14

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	50	3788.010	11.2%	
2	Q32		8490	110	3598.650	10.7%	
3	Q32		10800	30	2045.520	6.1%	
4	Q18		8490	110	1474.010	4.4%	
5	Q18		6000	50	599.270	1.8%	
6	Q16		9760	50	974.820	2.9%	
7	Q16		12000	14	265.160	0.8%	
8	Q32		5000	40	1262.670	3.7%	
9	Q32		7000	40	1767.740	5.2%	
10	Q32		6300	40	1590.980	4.7%	
11	Q32		4300	40	1085.910	3.2%	
12	Q32		7000	32	198.860	0.6%	
13	Q16		5536	14	122.330	0.4%	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

14	Q12		7700	32	218.760	0.6%	
15	Q12		5700	80	404.820	1.2%	
16	Q32		5000	40	1262.670	3.7%	
17	Q32		7000	40	1767.840	5.2%	
18	Q12		4200-5500	290	1248.710	3.7%	
19	Q16		10620-12000	58	1035.340	3.1%	
20	Q12		4200	635	2367.800	7.0%	
21	Q12		5500	508	2480.550	7.4%	
22	Q12		2000	120	213.130	0.6%	
25	Q16		10620	127	2128.770	6.3%	
26	Q12		2000-2200	232	432.570	1.3%	
27	Q12		5499-7500	232	1338.690	4.0%	
اجمالى الكمية (كجم)					33673.580		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) قاعدة مسلحة					33.674		

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PETROJET بتروجت	PENTA Engineering Consultants	الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبرى ابو الخاوي

رقم البند	51			

27/3/2025

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكرينة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد

ابوالخاوي

النوع	المساحه الفعليه	
البلاطات	4233.3	
المحاور	673.91	بها كمية جديدة في مستخلص جاري7
الاجمالي	4907.21	

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبرى ابو الخاوي

رقم البند	51			

27/3/2025

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكرينة ذات أساس إكيريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد

محاور ابو الخاوي

المحور	المساحه الفعليه	
B7	52.47	
B8	24.01	
B9	27.70	
B10	38.65	
B11	15.77	
B12	12.93	
B13	26.4	
C5	53.58	
C6	25.32	
C7	20.5	
C8	15.67	
C9	27.50	
C10	7.46	
C11	4.67	
C12	2.71	
C2	121.01	الكمية الجديدة بمستخلص جاري 7 318.57 م2
C3	109.52	
C4	88.04	
الاجمالي	673.91	

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبري أبو الخاوي

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد

	رقم البند	51

محور C2

القطاع	العرض	الطول	عدد القطاعات	المساحه الفعليه
قواعد	2.2	8	2	35.2
	2.2	5	2	22
اعمده	3.4	1.09	4	14.82
تاج	3.45	3.55	4	48.99
الاجمالي	121.01			

الشركة المنفذة
بتروجت

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبري أبو الخاوي

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد

	رقم البند	51

محور C3

القطاع	العرض	الطول	عدد القطاعات	المساحه الفعليه
قواعد	1.8	7	4	50.4
اعمده	3.4	1.7	4	23.12
هامات	2	3	2	12
	2	6	2	24
الاجمالي	109.52			

الشركة المنفذة
بتروجت

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبري أبو الخاوي

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد

	رقم البند	51

محور C4

المساحه الفعليه	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
35.2	2	8	2.2	قواعد
22	2	5	2.2	
30.84	4	2.27	3.4	اعمده
88.04				الاجمالي

الشركة المنفذة
بتروجت

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى	PENTA Engineering Consultants		PETROJET بتروجت
مشروع كوبرى كفر أبو الخاوي			
رقم البند	71		
27/3/2025			

بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40 % وألا يزيد الإمتصاص عن 10 % وفردها على طبقتين بإستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .

الاجمالي	البند
999.753	د- مسافة النقل لا تقل عن 180 كم .
999.753	الاجمالي

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

Your Company Name

123 Main Street

Suite #321

City, State 01234

Surface Report

Project Name: C:\Users\Ahmed Darag\Desktop\مصطفي جمال\New folder\New folder\سن متدرج كوبري ابوالخاوي.dwg

Report Date: 4/25/2025 3:08:13 PM

Client: Client Company

Project Description:

Prepared by: Preparer

Linear Units: meter	**Area Units:** squareMeter	**Volume Units:** cubicMeter

Surface: منطقه وقفات اوناش وتجميع كمرات رقم 1 كوبري ابو الخاوي(سن متدرج)
Description: Description

Area 2D: 3794.670 Area 3D: 3796.003

Elevation Max: 0.563 Elevation Min: 0.035

Number of Points: 915 Number of Triangles: 1671

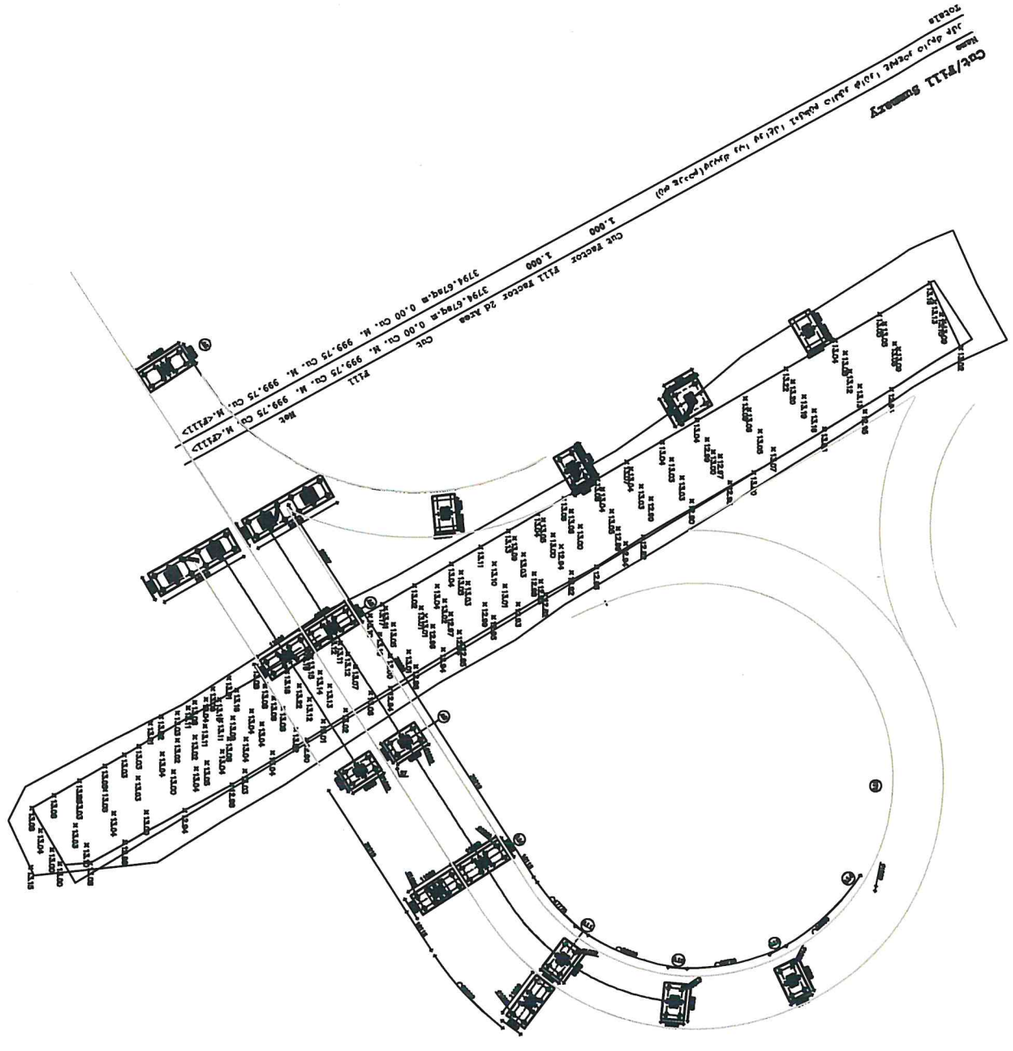
Volume Surface: منطقه وقفات اوناش وتجميع كمرات رقم 1 كوبري ابو الخاوي(سن متدرج)
Description: Description

Volume Cut: 0.000 Volume Fill: 999.753 Volume Total: 999.753

Compare Surface: بعد الردم
Base Surface: قبل الردم

المكتب الاستشاري
د/ مصطفى

بتوجيه



المكتب الاستشاري

بتوجيه

The Petroleum Projects & Technical
Consultations Co.
one of the Egyptian petroleum sector companies
NORTHEN BRANCH

PETROJET
بتروجت

شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية
إحدى شركات قطاع البترول المصري
الفرع الشمالى
مشروع كباري الرياح البحيري

محضر تشوينات

مشروع : كباري الرياح البحيري (كوبري بولين و كوبري ابو الخاوي)

تنفيذ شركة بتروجيت

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٥/٢/١١ بحضور كلا من السادة :

١. مهندس / محمد عماد (مدير المشروع بهيئة الطرق و الكباري)

٢. مهندس / مصطفي فتحي عزام (مكتب بنتا للاستشارات الهندسية)

٣. مهندس / محمد حسن سويد (مدير مشروع بشركة بتروجيت)

بالحضور للموقع و معاينة التشوينات اقر السيد المهندس المشرف بوجود كمية (٥٥٢) طن حديد كمر معدني م١ صابرين كوبري ابو الخاوي وقد تم الاتي :

١ – أفاد مهندس الشركة بأن هذة الكميات موردة بمعرفة الشركة ومن مواردها الذاتية وتحت مسؤوليتها .

٢ – افاد مهندس الشركة بأن التشوينات المذكورة تحت حراسة الشركة و في عهدتها .

وأقفل المحضر علي ذلك ,,,,

وقد تحرر محضر منا بذلك ،،،،

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري	مهندس الهيئة
		عماد

PETROJET

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

محضر مسافة نقل طبقة أساس

التاريخ: / /2025

اسم المشروع : أعمال إنشاء كوبري ابو الخاوي أعلي الرياح البحيري

قام استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري بقياس النقل من المحجر الي الموقع والعكس

لشركة : بتروجت

وبحضور كلا من:-

1- مهندس الهية العامة للطرق والكباري :

2- مهندس الشركة المنفذة :

وكانت الاحداثيات كالتالي:

اسم المحجر	الشمال (N)	الشرق (E)	المسافة
كسارة البدر	30° 39’ 56.23’’	30° 1’ 36.84’’	192 KM

ملاحظات:-

في حالة تغيير المصدر يتم قياس واعتماد مسافة النقل الجديدة

مهندس الشركة | **مهندس الاستشاري** | **مهندس الهيئة**

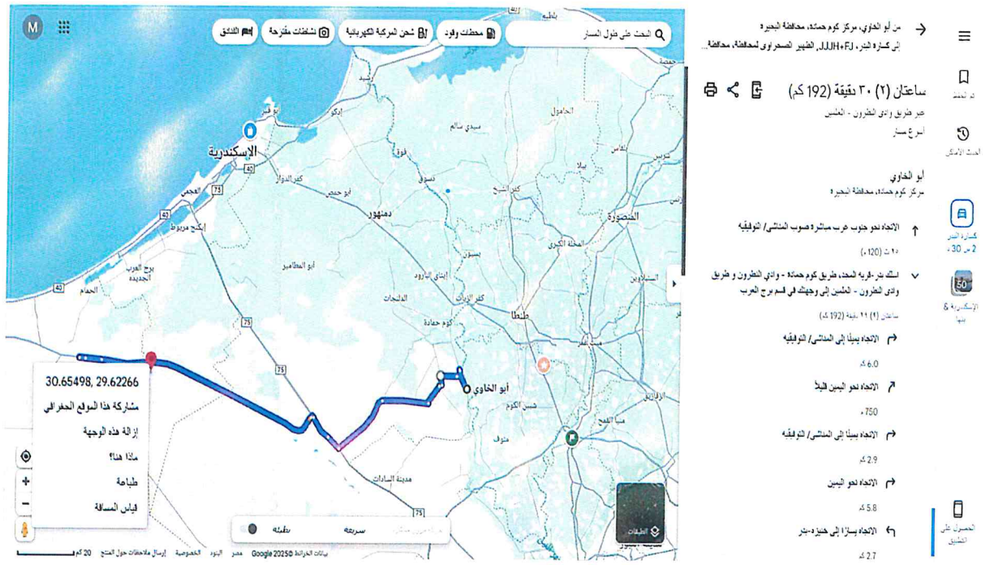
PETROJET

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

محضر مسافة نقل طبقة أساس

التاريخ: / /2025

اسم المشروع : أعمال إنشاء كوبري كفر بولين أعلي الرياح البحيري



مهندس الشركة	مهندس الإستشاري	مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

من 1/3/2025 وحتى تاريخ 27/03/2025

العقد رقم (2023/2022/1002)

مستخلص جارى رقم (7)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كية البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباق بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	أ- أعمال البر												
٣	بالمتر المسطح تقطيع و ازالة الأشجار شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م2	٣٥,٧٠١	٦	١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٠,٠٠	٦,٠٠٠,٠٠		٦,٠٠٠,٠٠	
٤	بالمتر المكعب ازالة تعديات عشوائية (كالاكشاك المصنوعة من الاخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل مايلزم لنهو الاعمال كاملة مع نقل ناتج الازالة لمسافة 500 متر طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م3	٢٠١	٣٠٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م3	٢,٠٠٠	٧١	١٩٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٨,٠٠٠	١٤,٠٥٨	٠,٠٠	١٤,٠٥٨,٠٠		١٤,٠٥٨,٠٠	
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م3	٥٠٠	١٤٦	١٣٧,٤٧٠	٠,٠٠٠	١٣٧,٤٧٠	٢٠,٠٧١	٠,٠٠	٢٠,٠٧٠,٦٢		٢٠,٠٧٠,٦٢	
٧	بالمتر الطولى هدم و تكسير بردورات بأى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١,٠٠٠	١٦	٢٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٣,٢٠٠	٤,٨٠٠,٠٠	٨,٠٠٠,٠٠		٨,٠٠٠,٠٠	
٨	بالمقطوعية لكل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعية	٤	٥٠,٢٥٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٥٠,٧٥٠	٠,٠٠	١٥٠,٧٥٠,٠٠		١٥٠,٧٥٠,٠٠	
٩	بالعدد فك و إزالة اعمدة انارة و تسليمه للاماكن التي تحددها الهيئة و البند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٠	١,٤٠٧	٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	٧,٠٣٥	٠,٠٠	٧,٠٣٥,٠٠		٧,٠٣٥,٠٠	
١٠	بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق وردم ودمك دقشوم خالية من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد القلوية والعضوية والاصداف لاعمال التسوية لحركة المعدات بعد الانتهاء من ردم الموانئ والتجهيزات الخاصة بالموقع وذلك طبقا والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى وطبقا واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م3	١٠,٠٠٠	٢٠١	٢,٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٧٠٠,٠٠٠	٥٤٢,٧٠٠	٠,٠٠	٥٤٢,٧٠٠,٠٠		٥٤٢,٧٠٠,٠٠	
١١	بالمتر الطولى اعمال الرفع المساحى للمرافق والمعترضات .	م.ط	١,٠٠٠	١١	١٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	١,٥٤٠	٠,٠٠	١,٥٤٠,٠٠		١,٥٤٠,٠٠	
١٢	بالمتر الطولي أعمال حفر و رفع كابلات الكهرباء و الفئه تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوائط الساندة والسعر شامل إعادة الردم و إعادة الشئ لأصله وكل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م . ط	٢٤٢	٢٥٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
١٣	بالطن أعمال فك و نقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها وأعمدة الأنارة والمظلات وخلافه بمختلف الأوزان والارتفاعات وذلك طبقا لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وتريلات مجهزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وتأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام ارشادات مرورية وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	طن	٢٠	٢,٠١٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	يتم خصم مبلغ ١٥٢٤٠,٤٠ نظير الاختبارات المعملية لعمل المنطقة
١٤	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٠٠٠	٣٥٢	١,٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠	٤٢٢,٤٠٠	٠,٠٠	٤٢٢,٤٠٠,٠٠		٤٢٢,٤٠٠,٠٠	م/ صابرين
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٤	٢٤٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٧٢٠,٠٠٠	٠,٠٠	٧٢٠,٠٠٠,٠٠		٧٢٠,٠٠٠,٠٠	المعمل متواجد
١٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٤	٥٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠		١٥٠,٠٠٠,٠٠	المهندسون متواجدون
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	١,٥٠٠	٣,٢٠٠	١,٢٢٣,٦٨٠	٠,٠٠٠	١,٢٢٣,٦٨٠	٣,٩١٥,٧٧٦	٠,٠٠	٣,٩١٥,٧٧٦,٠٠		٣,٩١٥,٧٧٦,٠٠	المكاتب متواجدة

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

مهندسة المشروع م/صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
وزارة النقل

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

العقد رقم (2023/2022/1002)

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

مستخلص جارى رقم (7)

من 1/3/2025 وحتى تاريخ 27/03/2025

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كية البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٦,٨٠٠	٤,٢٠٠	٤,٧٧٩,٥٤٠	٨٤٥,٥٢٠	٥,٦٢٥,٠٦٠	٢٠,٠٧٤,٠٦٨	٣,٥٥١,١٨٤,٠٠	٢٣,٦٢٥,٢٥٢,٠٠		٢٣,٦٢٥,٢٥٢,٠٠	
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات مع على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢,٤٩٠	١,٩٥٠	١,٠٦٢,٢٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٦٢,٢٠٠	٢,٠٧١,٢٩٠	٠,٠٠	٢,٠٧١,٢٩٠,٠٠		٢,٠٧١,٢٩٠,٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل والالواح المعدنية والمؤقتة وأجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "والسعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١	١٨٠,٩٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	١٨٠,٩٠٠	٠,٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠		١٨٠,٩٠٠,٠٠	المعدات متواجدة
٢٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الآمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٥,٠٠٠	٨٦	٠,٠٠٠	٢,٤٥٨,٤٠٠	٢,٤٥٨,٤٠٠	٠	٢١١,٤٢٢,٤٠	٢١١,٤٢٢,٤٠		٢١١,٤٢٢,٤٠	
٢٩	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقا للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	١,٠٠٠	٨٦	٧٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٤,٠٠٠	٦,٣٦٤	٠,٠٠	٦,٣٦٤,٠٠		٦,٣٦٤,٠٠	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياة لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحى المطلوب تنفيذة داخل ميول الترعة والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير الترعة حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المُعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٣٠,١٧٧	٩١	٢٥,٣٥٣,٦٠٠	٠,٠٠٠	٢٥,٣٥٣,٦٠٠	٢,٣٠٧,١٧٨	٠,٠٠	٢,٣٠٧,١٧٧,٦٠		٢,٣٠٧,١٧٧,٦٠	
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 0.8م3 زلط +0.4م3 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم2 و لا يقل محتوي الأسمنت 250 كجم/م3 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م3	٤٥٠	١,٥٥٠	٥١,٤٧٠	٠,٠٠٠	٥١,٤٧٠	٧٩,٧٧٩	٠,٠٠	٧٩,٧٧٨,٥٠		٧٩,٧٧٨,٥٠	
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات 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 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	٤,٠٠٠	٢,٢٥٠	١,٠٦٨,٩٠٠	٥٩٠,٤٠٠	١,٦٥٩,٣٠٠	٢,٤٠٥,٠٢٥	١,٣٢٨,٤٠٠,٠٠	٣,٧٣٣,٤٢٥,٠٠		٣,٧٣٣,٤٢٥,٠٠	
	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 350 كجم / سم2	م3	٤,٠٠٠	٦٥	١,٠٦٨,٩٠٠	٥٩٠,٤٠٠	١,٦٥٩,٣٠٠	٦٩,٤٧٩	٣٨,٣٧٦,٠٠	١٠٧,٨٥٤,٥٠		١٠٧,٨٥٤,٥٠	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.							٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	١,٠٠٠	٢,٧٧٥	٢٦٩,٩١٠	٠,٠٠٠	٢٦٩,٩١٠	٧٤٩,٠٠٠	٠,٠٠	٧٤٩,٠٠٠,٢٥		٧٤٩,٠٠٠,٢٥	
	ب - ارتفاع من 6 -9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	٨٠٠	٢,٩٨٠	٠,٠٠٠	٨٦,٤٠٩	٨٦,٤٠٩	٠	٢٥٧,٤٩٨,٨٢	٢٥٧,٤٩٨,٨٢		٢٥٧,٤٩٨,٨٢	
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم 2 ومحتوي اسمنت لا يقل عن 500كجم/ 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.							٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	١,٠٠٠	٢,٨٧٥	٨٠٨,٣٩٠	٠,٠٠٠	٨٠٨,٣٩٠	٢,٣٢٤,١٢١	٠,٠٠	٢,٣٢٤,١٢١,٢٥		٢,٣٢٤,١٢١,٢٥	
	ب - ارتفاع من 6- 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	٥٠٠	٣,١٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

مهندسة المشروع م/صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

العقد رقم (2023/2022/1002)

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

مستخلص جارى رقم (7)

من 1/3/2025 وحتى تاريخ 27/03/2025

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم2 محتوى أسمنتى 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .			٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠			٠,٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م3	٤,٠٠٠	٣,٠٥٠	٦٤٧,٦٠٩	٠,٠٠٠	٦٤٧,٦٠٩	١,٩٧٥,٢٠٧	٠,٠٠	١,٩٧٥,٢٠٧,٤٥		١,٩٧٥,٢٠٧,٤٥	
	ب - ارتفاع من 6- 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م3	٤,٢٠٠	٣,٢٥٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	ج - ارتفاع من 9- 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م3	٦٥٠	٣,٤٥٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	د - علاوة زيادة محتوي أسمنتي إلى 500 كجم/م3 و زيادة إجهاد إلي 500 كجم/سم2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	م3	٨,٨٥٠	٦٥	٦٤٧,٦٠٩	٠,٠٠٠	٦٤٧,٦٠٩	٤٢,٠٩٥	٠,٠٠	٤٢,٠٩٤,٥٩		٤٢,٠٩٤,٥٩	
٣٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 450 كجم / سم 2 محتوى أسمنتى 450 كجموالبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	م3	٢,٠٠٠	٣,٧١٩	٠,٠٠٠	١٥٧,٨٥٠	١٥٧,٨٥٠	٠	٥٨٧,٠٤٤,١٥	٥٨٧,٠٤٤,١٥		٥٨٧,٠٤٤,١٥	
	أ- علاوة زيادة محتوي أسمنتي إلى 500 كجم/م3 و زيادة إجهاد إلي 500 كجم/سم2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	م3	٢,٠٠٠	٦٥	٠,٠٠٠	١٥٧,٨٥٠	١٥٧,٨٥٠	٠	١٠,٢٦٠,٢٥	١٠,٢٦٠,٢٥		١٠,٢٦٠,٢٥	
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450كجم/سم2 و محتوى أسمنت 450 كجم/م3 والسعر لا يشمل حديد التسليح	م3	٢,٢٠٠	٢,٩٧٠	٩٤٥,٩٨٠	٢٥٧,٢٧٠	١,٢٠٣,٢٥٠	٢,٨٠٩,٥٦١	٧٦٤,٠٩١,٩٠	٣,٥٧٣,٦٥٢,٥٠		٣,٥٧٣,٦٥٢,٥٠	
	أ- علاوة زيادة محتوي أسمنتي إلى 500 كجم/م3 و زيادة إجهاد إلي 500 كجم/سم2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	م3	٢,٢٠٠	٦٥	٩٤٥,٩٨٠	٢٥٧,٢٧٠	١,٢٠٣,٢٥٠	٦١,٤٨٩	١٦,٧٢٢,٥٥	٧٨,٢١١,٢٥		٧٨,٢١١,٢٥	
٤٣	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 ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الجديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٦,١٢١	٢٦,٥٠٠	٢,٤٠٥,٩٣٦	٤٥٤,٣٥٨	٢,٨٦٠,٢٩٤	٦٣,٧٥٧,٣٠٤	١٢,٠٤٠,٤٨٧,٠٠	٧٥,٧٩٧,٧٩١,٠٠		٧٥,٧٩٧,٧٩١,٠٠	
٥١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد	م2	٢٤,٠٠٠	١٠١	٢,٦٧٥,١٦٠	١,٣٢٠,٧١٨	٣,٩٩٥,٨٧٨	٢٧٠,١٩١	١٣٣,٣٩٢,٥٢	٤٠٣,٥٨٣,٦٨		٤٠٣,٥٨٣,٦٨	
	أ- اعمال المجرى المائى											٠,٠٠	
٥٣	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٢٠	١,٢٥٠	١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	٠,٠٠	١٢٥,٠٠٠,٠٠		١٢٥,٠٠٠,٠٠	
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوي فى الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعة اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يازم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى	م2	٣٠٠	٢,٨٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٥٦٠,٠٠٠	٠,٠٠	٥٦٠,٠٠٠,٠٠		٥٦٠,٠٠٠,٠٠	
٥٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بالمجرى المائى طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٥٣٠	٥,٧٥٠	٥٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٣٠,٠٠٠	٣,٠٤٧,٥٠٠	٠,٠٠	٣,٠٤٧,٥٠٠,٠٠		٣,٠٤٧,٥٠٠,٠٠	
٥٩	بالطن توريد و تركيب اسمنتات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حراريا باقطار و سماكات مختلفة و اختبارات العامل طبقا للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم الصداء بالداخل بمواد معالجة ضد الصدا و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف	طن	٣٩٠	٣١,٠٠٠	٢٨٨,٨٣٠	٠,٠٠٠	٢٨٨,٨٣٠	٨,٩٥٣,٧٣٠	٠,٠٠	٨,٩٥٣,٧٣٠,٠٠		٨,٩٥٣,٧٣٠,٠٠	
٦٠	بالمتر الكعب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المائى جهد 350 اسمنتى لا يقل عن 300 كجم/م3 و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمه المجرى المائى وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٣٠٠	٢,٥٩٥	٢٨٠,٨٠٠	٠,٠٠٠	٢٨٠,٨٠٠	٧٢٨,٦٧٦	٠,٠٠	٧٢٨,٦٧٦,٠٠		٧٢٨,٦٧٦,٠٠	

عن الشركة المنفذة

م/ [illegible]

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
وزارة النقل

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

العقد رقم (2023/2022/1002)

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

مستخلص جارى رقم (7)

من 1/3/2025 وحتى تاريخ 27/03/2025

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كية البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٦١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية بالمجرى المائى جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 و محتوى أسمنت 450 كجم/م3 مع الدمك الديناميكى و الفئة تشمل المعدات المائية الازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٨٥	٣,٤٥٠	٨١,٤٢٣	٠,٠٠٠	٨١,٤٢٣	٢٨٠,٩٠٩	٠,٠٠	٢٨٠,٩٠٩,٣٥		٢٨٠,٩٠٩,٣٥	
	أ-علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 450 كجم / سم2	م3	٨٥	٦٥	٨١,٤٢٣	٠,٠٠٠	٨١,٤٢٣	٥,٢٩٢	٠,٠٠	٥,٢٩٢,٥٠		٥,٢٩٢,٥٠	
	ب -علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 500 كجم / سم2	م3	٠	١٣٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
٦٥	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 ايضاً الاختبارات 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 الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٧٠٠	٢٧,٠٠٠	١٥٥,٧٥٤	٠,٠٠٠	١٥٥,٧٥٤	٤,٢٠٥,٣٥٨	٠,٠٠	٤,٢٠٥,٣٥٨,٠٠		٤,٢٠٥,٣٥٨,٠٠	
٧١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40 % وألا يزيد الإمتصاص عن 10 % وفردها على طبقتين بإستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .				٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠			٠,٠٠
	أ- مسافة النقل لا تقل عن 140 كم .	م3	١٠	٣١٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	ب- مسافة النقل لا تقل عن 160 كم .	م3	٩	٣٣٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	ج- مسافة النقل لا تقل عن 180 كم .	م3	١٠	٣٥٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	د- مسافة النقل لا تقل عن 200 كم .	م3	١٢,٠٠٠	٣٧٥	٠,٠٠٠	٩٨٩,٥١٧	٩٨٩,٥١٧	٠,٠٠	٣٧١,٠٦٨,٨٨	٣٧١,٠٦٨,٨٨		٣٧١,٠٦٨,٨٨	
	سادسا دراسة هيدروليكة							٠,٠٠		٠,٠٠		٠,٠٠	
١٠٣	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكة للمجري الملاحي للرياح البحيري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	مقطوعية	٢	٣٠١,٥٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٦٠٣,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٠٣,٠٠٠,٠٠		٦٠٣,٠٠٠,٠٠	
	ثامنا: التشوينات												
٦٧	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهربائى للاجزاء المعدنية بالمجرى المائى	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	١٣,٨٥٣,٢٥٠,٠٠	٠,٠٠	١٨,٤٧١,٠٠٠,٠٠	٤,٦١٧,٧٥٠,٠٠	١٣,٨٥٣,٢٥٠,٠٠	تشوينات الباكية المعدنية بنسبة 75%
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى	طن	٦,١٢١	٢٦,٥٠٠	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٢,٣٨٥,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣,٩٧٥,٠٠٠,٠٠	١,٥٩٠,٠٠٠,٠٠	٢,٣٨٥,٠٠٠,٠٠	تشوينات حديد التسليح بنسبة 60%
	الإجمالى							١٣٩,٨٨٤,٢٩٥	١٩,٣١٤,٧٤٨	١٦٥,٤٠٦,٧٩٤	٦,٢٠٧,٧٥٠	١٥٩,١٩٩,٠٤٤	
	إجمالى قيمة الأعمال									١٥٩,١٩٩,٠٤٤			

إجمالى قيمة الأعمال	١٥٩,١٩٩,٠٤٤
إجمالى قيمة الأعمال السابقة	١٣٩,٨٨٤,٢٩٥
قيمة مستخلص جارى رقم (7)	١٩,٣١٤,٧٤٨
إجمالى قيمة الأعمال	مائة و تسعة وخمسون مليون ومائة تسعة وتسعون ألفاً وأربعة وأربعون جنيهاً لاغير
قيمة الأعمال السابقة	مائة وتسعة ثلاثون مليون و ثمانمائة و أربعة وثمانون الفا و مائتين و خمسة وتسعون جنيها فقط لاغير
قيمة المستخلص الحالى جارى رقم (7)	تسعة عشر ملايين و ثلاث مائة وأربعة عشر ألفاً وسبعمائة ثمانية وأربعون جنيهاً لاغير

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

٥٠٩٢٠

تمت المراجعة بمكتب فنى المنطقة

م. المكتب

مدير المكتب

م محمد نصار