



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبرى
المنطقة الثالثة عشر (الجيرة وكفر الشيخ)
القيح : ٢٠٢٣ /

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات كفر
بولين اعلى الرياح البحري

التاريخ : ٢٠٢٣ /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبرى بولين (أعلى الرياح البحري)

تنفيذ شركة بتروجت

نتشرف بأن نوفق مسيادكم المستخلص جارى رقم (٥) الخاص بالمشروع عالية
برجى الكرم من سيادكم بالإحاطة والتتبعه بالالزم.

ونفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

مدى عام المبرور عات
مهندس / السيد عبد المجيد حسن

التوقيع ()
لواء أ.ح / أحمد باسم الك
رئيس الإدارة الم
رئيسية
للمنطقة الثالثة عشر (الجيرة وكفر الشيخ)

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سبيل رابا كور
بولين أعلى الرياح البحرية



وزارة العدل
الهيئة العامة للترقى والبحرى
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
القيد : ٢٠٢٣ /

التاريخ : ٢٠٢٣ /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءً إلى مشروع كوبرى بولين (أعلى الرياح البحرية)
تنفيذ شركة بروجت
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المستخلص جارى رقم (٥) الخاص بالمشروع عالياً :
يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتتبع باللام.
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

(التوقيع)

لواء أ.ح. / أحمد باسم الك
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

المختص

المهندس / مسلم طه

تلفون ٠١٠٤٠٤١٥٨٧



الموضوع : بشأن محلات مشروع كوبري
سيارات كثر بولين اطن الرياح البحري



وزارة الداخلية
الهيئة العامة للطرق والكبرى
المنطقة الثالثة عشر (الجيرة وكفر الشيخ)
التقيد : ٢٠٢٣ / ١

التاريخ : ٢٠٢٣ / ١

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبري كثر بولين (أطى الرياح البحري)

تنفيذ شركة بتروجيت

بإحالة إلى مستخلص رقم ٥٥ جاري

تتصرف بالإحالة بوجود الأتي:

١٠ تجهيزات الموقع

١١ مكاتب الإشراف والإستشاري

١٢ مقاييد عدد (٧) سيارة

١٣ معمل الموقع

١٤ أجهزة المساحة

١٥ المعدات وهندسين المشروع

١٦ لوحات المشروع

١٧ البوابات الأرضي

١٨ وسائل تأمين وسلامة المردود

برجاء التكرم بالإحالة والتوجيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

(التوقيع)
لواء أ.ح / أحمد باسم الك
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (الجيرة وكفر الشيخ)

مدير عام المشروع
مهندس / السيد عبد المجيد حسن

الموضوع : بشأن محلات مشروع كوبري
سيارات كثر بولين أعلى الرياح البحري



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والبحري
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
القيد : ٢٠٢٣ /

التاريخ : ٢٠٢٣ /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إهداء إلى مشروع كوبري كثر بولين (أعلى الرياح البحري)

تنفيذ شركة بروجيت

بإرجاء إلى مستخلص رقم ٥ جاري

نتشرف بالإحاطة بوجود الأتي:

١٠. تجهيزات الموقع

١١. مكاتب الإشراف والإستشاري

١٢. مقار جد (٧) سيارة

١٣. معمل الموقع

١٤. أجهزة المساحة

١٥. المعدات ومهندسين المشروع

١٦. لوحات المشروع

١٧. البنايات الزمعي

١٨. وسائل تأمين وسلامة المورود

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه بالالزام

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

المختص

المهندس /سلم طه

تلفون ٠١٠٤٠٤٦٥٨٧

(التوقيع)
لواء / أحمد باسم الكعبي
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)



العقد رقم (2023/2022/1002)

[illegible]

عن الشركة المنفذة
م/حمادة كامل

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة
العقد رقم (2023/2022/1002)

[illegible]

عن الشركة المنفذة:
م/حمادة كامل

مشروع كويك كل بولين - (أعلى لرياح البحرية)

10.9.2023

رقم بند	البند	الوحدة	الاجملي	من الاجملي %٩٥	ملاحظات
١٨	بالسر الطولي تنفذ خزانة قطر ١٢٠ سم طبقا لرسومات والملاحظات مع استخدام سمك بوربلاكي عدي بحيث لا يقل سمكي البستني عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا يقل رتبة الخرصة بعد ١٨ قدم عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ مع تكسيروايس الخوازيق التي أمتدة بقطرها بأسمكفت فوق ١٥ على الأقل لتصل حديد الخوازيق عن ١٠٠ مرة قطر السبيج داخل السخنة والسمر يشمل توصيل المسامية وتكامل سمكها الحفر والتكسيروايس الطبقي السوية مع نه العمل (١٥م عملا والسمر لا يشمل حديد السطوح البالد يشمل عمل الخوازيق الموجهة السوية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المرفس المرفول	ط م	٢٧٢٢.٤٤	٢١.٦	
٣٧	بالسر تعقب أعمال جريدة مسطحة لتهبت لريحية فوق امدة القوي و تهبتات مع استخدام سمك بوربلاكي عدي وجوه سم لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ وسمكي سمك لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ والسمر لا يشمل حديد السطوح يتم تنفيذ طبقا لرسول صناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة ولله جميع شملت طبقا لرسومات نهاية السمة الطرق والكمي و تعليمات المهندس المشرف.	٢ م	٦٢٦١.٩٧٩	٦.٥	
٤١	بالسر تعقب أعمال جريدة مسطحة (Flat Floor) لرفع الجملعة على الخوازيق و كوستنجا مع استخدام سمك بوربلاكي عدي لوجه لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ و سمكي سمك ٢٠٠ كجم/م ^٣ وسمر لا يشمل حديد السطوح	٢ م	٥٠٢.٣١٤	٤.٧٨	
٤٣	بالسر يشمل التخليق طبقا لرسومات وعمل الرسومات التي لم تزد ورسومات المقاد والسمر يشمل أيضا الاختبارات وكال المعدات اللازمة لتلك الحديد والحديد الممتل داخل السويج والسمك اللازمة لتوصيب وتخليق وتكامل وضع الحديد والسمر يشمل كل ما يترتب منه العمل نهوا عملا طبقا لرسول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حدد (D) مقادير للارتفاع	طن	١٣٢٤.٩٦٠	١٢.٥٨	
٣٩	بالسر كويك و تركيب قوسونات دعمة لخوازيق صلب ٢١ المصاح جزريا بقطر و سمكها مختلفة و اختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري و الفقة تشمل كويك و مكان مقاد السنداء بتكامل بالحديد المعالجة ضد الصدأ و طبقا لرسول الصناعة والرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	١٩١.٥١١	١.٨١	
	بالسر كويك و تركيب قوسونات دعمة لخوازيق صلب ٢١ المصاح جزريا بقطر و سمكها مختلفة و اختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري و الفقة تشمل كويك و مكان مقاد السنداء بتكامل بالحديد المعالجة ضد الصدأ و طبقا لرسول الصناعة والرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٥٩.٠٠٠	٢١.٥	%٩٥ تشريكات
	بالسر كويك و تركيب قوسونات دعمة لخوازيق صلب ٢١ المصاح جزريا بقطر و سمكها مختلفة و اختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري و الفقة تشمل كويك و مكان مقاد السنداء بتكامل بالحديد المعالجة ضد الصدأ و طبقا لرسول الصناعة والرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٣١.٠٠٠	١٥.٥	%٥٠ تشريكات

عن الشركة المنفذة

م/ حسادة محمد كامل

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فكي علام



مشروع كوبرى كل برلين

18

رقم البند

10/09/2023

بالمتر الطولي تتبنى خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم^٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا إعتادة ربطها بالمخصلات فوقها على ألا تقل أطوال أنابيب حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخرطة والسور يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع ن هو العمل ن حوا كاملا والسور لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الدوارق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق	الطول المثلث	القطر	مجموع اطوال الخوازيق المثلثية
L01	4	24.24	1.2	96.96
L02	4	23.24	1.2	92.96
L03	4	22.19	1.2	88.76
L04	4	26.19	1.2	104.76
A8S	4	27	1.2	108
A08	8	30	1.2	240
A07	8	25	1.2	200
A10	8	35	1.2	280
R02	4	28.5	1.2	114
R03	4	30.5	1.2	122
خوازيق سند(R12)	46	20.9	1.2	961.4
خوازيق سند(ل16)	14	23.9	1.2	334.6
اجملى الكمية بالمتر الطولى				2743.44



عن الشركة المنفذة

م/ حسادة محمد كامل

12/09/2023



مشروع كوبرى كلر بولين

37

رقم البند

10/09/2023

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهيكل العرضية فوق اعدة الكوبرى و الهياكل مع استخدام اسمنت بورتلاندى على وجهه كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم /اسم ٢ وحصى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م³ والاسر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتقاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	اجملى الكمية (م ^٣)	الكمية (م ^٣)	عدد الهياكل	المحور
		15.300	1	R4
	30.720	30.720	1	R7
	22.320	22.320	1	L5
	30.720	30.720	1	L8
	30.720	30.720	1	L11
	49.255	49.255	1	L3
	49.255	49.255	1	A8S
	118.637	59.319	2	A7
	59.319	59.319	1	A8_2
	62.841	62.841	1	A8_1
	118.637	59.319	2	A10
	49.255	49.255	1	R2
	636.979			اجملى الكمية بالمتر المكعب

عن الشركة المانحة

م/ فهدة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عامر



مشروع كوبرى كفر بوليين على الرياح البحرية

رقم البند

41

10/09/2023

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على
الحوازيق و كويستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن
٤٥٠ كجم/سم^٢ و محتوى أسمنت ٤٥٠ كجم/م^٣ و السعر لا يشمل حديد

التسليم

البلاطة	العدد	الكمية (م ^٣)	ملاحظات
L5-L8	1	255.406	
L8-L11	1	247.958	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		503.364	

عن المكتب الاستشارى

عن الشركة المنفذة

عزام

م/ حمادة محمد كامل



43

رقم البند

10/09/2023

مشروع كوبرى كمر بونين

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتزبيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى
والسمر يشمل التقطيع طبقاً لرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات الطام والسمر يشمل أيضاً الاختبارات
وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع
الحديد والسمر يشمل كل ما يترجم العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات
المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

البند	عدد	اجمالى الوزن (الطن)	ملاحظات
الخوازيق	1	798.532	
حديد القواعد والاعمدة	1	199.537	
حديد الهامات	1	122.315	
حديد الاعمدة الموزن	1	27.524	
حديد البلاطة اعلى الخوازيق	1	177.052	
اجمالى الكمية بالطن		1324.960	

عن المكتب الاستشارى

عن الشركة المنفذة

م/ مصطفى فنى علام

م/ حسنة محمد كامل



مشروع كوبري كلز بولين - (أعلى الرياح الجوبي)

٥٩

رقم البند

10/09/2023

بالطن توريد و تركيب قابضات دالة محزنة للخرابيق صلب ٣٦ الصلح حاربا باقتلر و مسافات مختلفة و اختبارات الصلح طقا
للصميم المعد من الاستشاري و القلة تشمل توريد و دهان طاقم الصدام بالكليل بالمواد المعالجة ضد الصدا و طقا لوصول الصلح و
لرسميات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	الاجمالي (طن)	المتبقي (م)	العدد	البند
	1.847	0.008	1	محور (L13)
	1.787	0.008	1	محور (L14-1)
	1.891	0.008	1	محور (L14-2)
	1.877	0.008	1	محور (L15)
	1.811	0.008	1	محور (L16)
	9.044	0.008	4	محور (R01)
	3.337	0.008	2	محور (R02)
	3.284	0.008	2	محور (R03)
	2.794	0.008	2	محور (R04)
	1.891	0.008	1	محور (R05)
	1.600	0.008	1	محور (R06)
	1.891	0.008	1	محور (R07)
	1.891	0.008	1	محور (R08)
	1.578	0.008	1	محور (R09)
	1.791	0.008	1	محور (R10)
	1.891	0.008	1	محور (R11)
	1.592	0.008	1	محور (R12)
	9.996	0.008	4	محور (A08)
	19.992	0.008	8	محور (A09)
	9.996	0.008	4	محور (A9S)
	80.745	0.008	46	خرابيق سند (R12)
	28.988	0.008	14	خرابيق سند (L16)
	191.511			اجمالي القيمة بالطن

عن المكتب الاستشاري
PENTA
CONSULTING & TRAINING
م/ مصطفى قنص عام

عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل

محضر تشويكات

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٨/٢٢ بخصوص كبرى الرياح بحضور كلا من :

(استشاري العميل - مكتب بنتا)	م / مصطفى فتحي عزام
QEG (THIRD PARTY) مكتب	م / علي فرحات
(ضبط جودة بتروجيت)	م / أحمد مختار عبد القناح
(ضبط جودة الورش)	م / رضا نصار
(مدير المشروع بورش إيدكو)	م / يسري خليفة

تم تشويك ٩ هـ طن من القطاعات المعدنية اللازمة لتصنيع الباكبة المعدنية لمشروع إنشاء كوبري بولين أعلى
الرياح البحري

تنفيذ شركة بتروجيت بورش إيدكو.

وأقفل المحضر على ذلك..

- ١- م / محمد سليم
- ٢- م / جمال - م /
- ٣- م / أحمد مختار عبد القناح
- ٤- م / رضا نصار
- ٥- م / يسري خليفة



محضر تشويبات

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٩/٥ بخصوص كراي الرياح بحضور كلا من :-

- | | |
|---|------------------------|
| مدير المشروع (شركة بتروجت) | ١. م / محمد حسن سويل |
| مدير عام مساعد ضبط جودة (شركة بتروجت) | ٢. م / هاني عريضة |
| إستشاري العمل (الهيئة العامة للطرق والكباري) | ٣. م / مصطفى فتحي عازم |

تم تشوين كمية ٣١ طن من القطاعات المعدنية المصنعة (ايسونات) بمشروع إنشاء كبرى بولين أعلى الرياح البحري تنفيذ شركة بتروجت

وأقل المحضر علي ذلك،،،،،

١-
٢-
٣-





علي احمد

التاريخ:	2003/9/23
الترقيم:	2
مختص الاستطاري:	2