

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات أبو  
الخاوى أعلى الرياح البحرى



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

التاريخ : ٢٠٢٣ / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءً إلى مشروع كوبرى أبو الخاوى (أعلى الرياح البحرى)

تنفيذ شركة بتروجت

نتشرف بأن نرفق لسيداتكم المستخلص جارى رقم (٥) الخاص بالمشروع صالية .  
يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتتبعه باللائم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

التوقيع )

لواء أ.ح. / أحمد باسم الكردانى

رئيس الإدارة الممركة زكية  
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مدير عام المشروعات  
مهندس / السيد عبد المجيد حسن

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سبيلارات أبو  
الخواى أعلى الرياح الجبرى



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبرى  
المخطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)  
التب : / / ٢٠٢٣

التاريخ : / / ٢٠٢٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءً إلى مشروع كوبرى أبو الخاوى (أعلى الرياح الجبرى)

تنفيذ شركة بتروجت

تتمشرف بأن نرفق لسيدتكم المسندكم جارى رقم (٥) الخاص بالمشروع عالية

يرجى التكرم من سيدتكم بالإحاطة والتبته باللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

التوقيع )

لواء أ.ح. / أحمد باسم الكردانى

رئيس الإدارة المركزية  
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)



المختص

المهندس /حسام طه

تلفن ٠١٠١٤٠٤٦٥٨٧

الموضوع : بشأن محصلات مشروع كوبرى سيارات  
أبو الخاوى أعلى الرياح البحري



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

التاريخ : ٢٠٢٣ / /

## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبرى أبو الخاوى (أعلى الرياح البحري)

تنفيذ شركة بتروجت

بإحالة إلى مستخلص رقم ٥ جارى

نتشرف بالإحاطة بوجود الآتى :

١٠. تجهيزات الموقع

١١. مكاتب الإشراف والإمشارى

١٢. متواجد عدد (٢) سيارة

١٣. معمل الموقع

١٤. أجهزة المساحة

١٥. المعدات ومهندسين المشروع

١٦. لوحات المشروع

١٧. البرنامج الزمنى

١٨. وسائل تأمين وسلامة المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

التوقيع )

لواء أ.ح. / أحمد باسم الكرم داني

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مدير عام المشروعات  
مهندس / السيد عبد المجيد حسن

الموضوع : بشأن محملات مشروع كوبرى سيارلات  
أبو الخاوى أعلى الرياح البحري



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبرى  
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)  
القيح : ٢٠٢٣ / ١

التاريخ : ٢٠٢٣ / ١

## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءً إلى مشروع كوبرى أبو الخاوى (أعلى الرياح البحري)

تنفيذ شركة بتروجت

بإحالة إلى مستخلص رقم ٥ جارى

تتشرّف بإحاطة بوجود الآتى:

١٠. تجهيزات الموقع

١١. مكاتب الإشراف والإستشارى

١٢. مقاعد عدد (٢) سيارة

١٣. معمل الموقع

١٤. أجهزة المساحة

١٥. المعدات ومهندسين المشروع

١٦. لوحات المشروع

١٧. البرنامج الزمنى

١٨. وسائل تأمين وسلامة المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

التوقيع )

لواءه أ.ح / أحمد باسم الكمر داني

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)



المختص

المهندس /حسام طه

تلفون ٠١٠١٤٠٤٦٥٨٧



من بدأ العمل وحتى تاريخ 2023/9/15

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلى الرياح البحري

مستخلص جاري رقم (5)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة  
المقد رقم (2023/2022/1003)

رقم البند	نوع العمل	المنطقة	الوحدة	كثافة البند	المنطقة (جنيه)	كميات تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت حتى الآن	كميات الأعمال التي تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	البالغ بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٣	بالمقر المسطح وتطعيم وازالة السماتشاس شامل نقل نتائج التفتيش خارج الموقع وكل ما يلزم فهو العمل كامل طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	١٩,٠٨٠,٠٠٠	2م	٥,٠٠٠,٠٠٠	٩٦,٠٠٠	٣,١٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,١٨٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	بمراجعة خصم مبلغ وقدره (٢١٤٧٤) نظير ارجوع النجانب بعمل المنطقة
١٤	بالقر الطول أعمال الجسات بائر والبنيد شامل ما جيبهه طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٣٥٠,٠٠٠	م.ط	٣٥٠,٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠	٣,٠٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٥٠,٠٠٠	٧٢١,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٢١,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٢١,٦٠٠,٠٠٠	العمل متواجد
١٥	بالمنحدر تلال مكثية الخوازيق الى موقع العمل والسمر يشمل نقل المسطحات والمعدات والاوزاش الازوية ويشمل قطن و نقل الحاكية بالمشقات الى خارج الموقع والبنيد شامل ما جيبهه على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	٤٠٠	عدد	٤٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	المهندسون متواجدين
١٦	بالمنحدر نقل باخرى حاكية الخوازيق الى موقع العمل والسمر يشمل نقل المسطحات والمعدات والاوزاش الازوية و يشمل قطن و نقل الحاكية بالمشقات والبنيد شامل ما جيبهه على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	٤٠٠	عدد	٤٠٠	٥,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	المكاتب متواجدة
١٧	بالقر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م <sup>3</sup> ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/م <sup>3</sup> مع 2 م <sup>3</sup> كسبر زلوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوريا على الاقل اطوال التبريد حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيج داخل المعدة والسمر يشمل الأعمال	٨,٠٠٠,٠٠٠	ط.م	٨,٠٠٠,٠٠٠	٣,٢٠٠,٠٠٠	٢,٣0٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٣0٣,٠٠٠	٧,٥١٩,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٥١٩,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٥١٩,٦٠٠,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المورد (متواجدة)
١٨	بالقر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 80 سم من البتونيوت طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م <sup>3</sup> ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/م <sup>3</sup> مع 2 م <sup>3</sup> كسبر زلوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوريا على الاقل اطوال التبريد حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيج داخل المعدة والسمر يشمل الأعمال	٤,٧٠٠,٠٠٠	ط.م	٤,٧٠٠,٠٠٠	٤,٢٠٠,٠٠٠	٢,٠٤٣,٠٠٠	٩١,٠٠٠	٢,١٣٤,٠٠٠	٨,٥٨٠,٦٠٠,٠٠٠	٢٨٢,٣٠٠,٠٠٠	٨,٩٦٢,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٩٦٢,٩٠٠,٠٠٠	المعدات متواجدة
١٩	بالقر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 80 سم من البتونيوت طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م <sup>3</sup> ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/م <sup>3</sup> مع 2 م <sup>3</sup> كسبر زلوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوريا على الاقل اطوال التبريد حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيج داخل المعدة والسمر يشمل الأعمال	١,٠٠٠	عدد	١,٠٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠	لوحات المشروع متواجدة
٢١	بالقر المكعب خرسانة عادية الالاسات واسفل الالاطات الانتقالية بنسبة خلط 3:١:٠.٨ رطب 3:١:٠.٤٠ رمل و 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المحددة المكعب الخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/م <sup>3</sup> ولا يقل محتوى الاسمنت 250 كجم/م <sup>3</sup> والبنيد تشمل كل ما يلزم فهو العمل كامل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	١,٠٠٠,٠٠٠	3م	١,٠٥٠,٠٠٠	٩١,٠٠٠	٢,١٨٠,٤٠٠	٠,٠٠٠	٢,١٨٠,٤٠٠	١,٩٨٤,٦٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٩٨٤,٦٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٩٨٤,٦٤,٠٠٠	
٢٣	بالقر المكعب توريد وصيب خرسانة مساحية المسحات والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على ان يكون الخلط والمكن ميكنيكي على الاقل المقاومة المحددة المكعب الخرسانة بورتلاندي عادي المساحة عن 300 كجم/م <sup>3</sup> مع 28 يوم و محتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم/م <sup>3</sup> والبنيد تشمل كافة أعمال الترميم والتجديد طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تحمل أعمال الترميم والتجديد وكل ما يلزم فهو العمل كامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبنيد لا تشمل توريد والتفتيش وتكسيب حديد التسليح.	١,٠٠٠,٠٠٠	3م	١,٠٥٠,٠٠٠	١,٠٥٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	٨٦,٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٦,٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٦,٨٠٠,٠٠٠	
٢٥	بالقر المكعب توريد وصيب خرسانة مساحية المسحات والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على ان يكون الخلط والمكن ميكنيكي على الاقل المقاومة المحددة المكعب الخرسانة بورتلاندي عادي المساحة عن 300 كجم/م <sup>3</sup> مع 28 يوم و محتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم/م <sup>3</sup> والبنيد تشمل كافة أعمال الترميم والتجديد طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تحمل أعمال الترميم والتجديد وكل ما يلزم فهو العمل كامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبنيد لا تشمل توريد والتفتيش وتكسيب حديد التسليح.	١,٠٠٠,٠٠٠	3م	١,٠٥٠,٠٠٠	١,٠٥٠,٠٠٠	١,١٩٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,١٩٣,٠٠٠	٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠	
٢٥	إعارة زيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم/م <sup>3</sup> وزيادة اجهاد الى 350 كجم/اسم <sup>2</sup>	١,٠٠٠,٠٠٠	3م	١,٠٥٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١,١٩٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,١٩٣,٠٠٠	٧٧,٥٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٧,٥٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٧,٥٤٥,٠٠٠	

مدير عام المشروعات  
م/ سيد عبد المجيد

الهيئة  
م/ حسان طه

عن الشركة المنفذة :  
م/ حمادة كامل



من بدأ العمل وحتى تاريخ 2023/9/15

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة  
المقد رقم (1003/2022/2023)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالفاصلة	الاقلة (جنيه)	كميات الاعمال السابق تنفيذها	كميات الاعمال التي تمت حتى الان	اجمال الاعمال التي تمت الى الان	الاستحقاق صرفه	اجمال قيمة الاعمال التي تمت الى الان (جنيه)	استحقاق او حجز (جنيه)	الباقي بعد الاستحقاق (جنيه)	ملاحظات
٢١	تأسيس حديد التسليح	3م	١,٥٠٠,٠٠٠	٢,٧٧٥,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢٢٩,٠٠٠	١٩,٢٧٥,٠٠٠	٦١٢,٢٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٢,٢٢٥,٠٠٠	
٢٢	تأسيس حديد التسليح	3م	٢,٥٠٠,٠٠٠	٢,٩٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٣	تأسيس حديد التسليح	3م	١,٢٠٠,٠٠٠	٢,٨٧٥,٠٠٠	٢١٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٤١	تأسيس حديد التسليح	3م	٥,٠٠٠,٠٠٠	٢,٩٧٠,٠٠٠	٤٣٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٣٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٢٨٦,٩٩٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٢٨٦,٩٩٠,٠٠٠	
٤٢	تأسيس حديد التسليح	3م	٨,٧٢٢,٠٠٠	٢٦,٥٠٠,٠٠٠	١,٢٢٤,٠٠٠	٧٨,٠٠٠	١,٣٠٢,٠٠٠	٧٤٢,٠٠٠,٠٠٠	٣٢,١٧٨,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٢,١٧٨,٠٠٠,٠٠٠	
٥٢	تأسيس حديد التسليح	3م	٥٠٠,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠	١١٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠,٠٠٠	
٥٤	تأسيس حديد التسليح	3م	٢,٥٠٠,٠٠٠	٤,٤٤٥,٠٠٠	١,٦٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٦٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٤٢١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٤٢١,٥٠٠,٠٠٠	
٥٩	تأسيس حديد التسليح	3م	٥٥٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠	٣٣٥,٠٠٠	٩,٠٠٠	٣٤٤,٠٠٠	٢٧٩,٠٠٠,٠٠٠	١٠,٢٦٤,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠,٢٦٤,٠٠٠,٠٠٠	

مدير عام المشروعات  
م/ سيد عبد المجيد

الهيئة  
م/ حسان طه

عن الشركة المنفذة :  
م/ حمادة كامل





ملاحظات	من الاجمالي %	الاجمالي	الوحدة	التبويب	رقم التبويب
	٢١٢٤	٢٢٤٦.٦٠٠	طن . م	بالمنز التوليقي تنفيذ خزانات قطر ١٢٠ سم طبق الرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م <sup>3</sup> ولا يقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/م <sup>3</sup> مع تدوير رؤوس الخزانات المحي اعادة ربطها بالصفحة فوق ٨ على الارتفاع المثلج التبر حديد الخزانات عن ١٠ مرة قطر السبيج داخل الصفحة والسمر يشمل الاصل المسامحة ونقل صفحات الحفر والتكسور الى العتالاب العمودية مع ان في العمل نوا كادلا والسمر لا يشمل حديد التسليح والهند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشرط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	١٨
	٢٢٦	٢٥١.٦٩٦	طن	بالمنز العكس خرسانة مسلحة الاعددة والارتفاع فوق مستوى ظهر الصفحة مع تسميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط و السمك بمتناهي على ان تكون المقاومة المبروة للعكس التوليقي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/م <sup>3</sup> و محتوى الاسمنت ٤٥٠ كجم/م <sup>3</sup> اسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام التمدات التماسية نظيفة العمل بحيث يكون السمود راسيا تماما ويتكاتف على الصفحة والسمر يشمل تسميم الخلطة وعمل التمدات والعم عمل التمدات الخاصة للاحمول على سطح اسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد السب وذلك طبقا للشرط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٢١
	١٢٥٢	٣١٨.٤٧٩	طن	بالمنز توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الخشائية الكوروي والسمر يشمل التفتيح طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم تود برسومات الصفاة والسمر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعاد اللازمة لتقل الحديد والحديد المعمل داخل الموقع والمعاد اللازمة لتوضيب ونقل وتشكيل ورقف الحديد والسمر يشمل كل ما يلزم لتبوير العمل تبويا كادلا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للارتداد	٤٣
	٣٤٤	٣١٢.٢٠٨	طن	بالمنز توريد و تركيب قاسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب ٣٦ الصلح حاربا بالفلز و سمات مختلفة و اختبارات الاحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري واللغة تشمل توريد و دهان مقاوم الصدأ بالاقلم بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	٥٩
تدويرات ٥٠%	22.5	45.000	طن		

عن المكتب الاستشاري

عن الشركة المنفذة



م/مصطفى فني عزازم  
م/حمادة محمد كامل

مشروع كوبري ابوالخاوي - ( أعلى اليراح البحري )

١٨

رقم البند

10/09/2023

بالمتر الطولي تنفيذ خزائزق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م<sup>٣</sup> ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> مع تكسير روس الخزائزق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل اطوال أنابيب حديد الخزائزق عن ٢٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال

المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العميقة مع ن هو العمل ن هو كامل والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختيارات الموجات الصوتية على كامل طول الخزائزق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخزائزق المصبوبه	الطول	القطر	مجموع اطوال الخزائزق
B08	2	24.3	1.2	48.600
B09	2	23.3	1.2	46.600
B10	2	24	1.2	48.000
B11	2	24	1.2	48.000
B12	2	24	1.2	48.000
B13	2	24	1.2	48.000
C6	2	27	1.2	54.000
C7	2	27	1.2	54.000
C8	2	27	1.2	54.000
C9	2	27	1.2	54.000
C10	2	27	1.2	54.000
C11	2	28	1.2	56.000
C12	2	28	1.2	56.000
خزائزق سبتد (B13)	66	23.9	1.2	1577.400
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				2246.600

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى قنصى عزازم  


عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل  


مشروع كوبرى ابوالخاوى

36

رقم البند

2023/09/10

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/سم<sup>2</sup> و محتوى الأسمنت 450 كجم/م<sup>3</sup> أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ويعتمد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

البند	الكميه (م <sup>3</sup> )	ملاحظات
الاعمدة فوق القواعد	202.982	
الاعمدة المونو	48.714	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب	251.696	

عن المكتب الاستشارى

عن الشركة المنفذة

م/ مصطفى فتحى عزام

م/ حمادة محمد كامل




مشروع كوبرى ابوالخوى

رقم البند 43  
10/09/2023

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسور يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات المطام والسور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهياً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلزال

البند	عدد	اجمالي الوزن (طن)	ملاحظات
الخوازيق	1	855.691	
حديد القواعد والاعمدة	1	212.361	
حديد الهامات	1	59.226	
حديد الاعمدة الموزن	1	19.531	
حديد البلاطة اعلى الخوازيق	1	171.670	
اجمالي الكمية بالطن		1318.479	

مشروع كوبري ابوالخاوي - (أعلى الريح البحري)

٥٨

رقم البند

10/09/2023

بالطن توريب و تركيب قابسومات دالة قابسومات للخوازيق صلب ٣٦ المماح حوزيا باقطار و سماكات مختلفة و اختيارات اللحات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري و اللقة تشمل توريب و دهان مقاوم الصدأ بالاكاد، بالمواد المصاحبة ضد الصدأ و طبقا لوصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	الاجمالي (طن)	الوزن (طن)	العدد	المحور
	11.330	1.888	6	B1
	7.553	1.888	4	B2
	5.665	1.888	3	B3
	7.553	1.888	4	B4
	5.665	1.888	3	B5
	7.553	1.888	4	B6
	3.777	1.888	2	B7
	2.263	2.263	1	B8
	2.263	2.263	1	B9
	2.263	2.263	1	B10
	2.263	2.263	1	B11
	2.263	2.263	1	B12
	2.263	2.263	1	B13
	11.330	1.888	6	C1
	7.553	1.888	4	C2
	5.665	1.888	3	C3
	7.553	1.888	4	C4
	3.777	1.888	2	C5
	2.263	2.263	1	C6
	2.263	2.263	1	C7
	2.263	2.263	1	C8
	2.263	2.263	1	C9
	2.263	2.263	1	C10
	2.263	2.263	1	C11
	2.263	2.263	1	C12
	15.106	1.888	8	A5
	33.393	2.087	16	A6
	50.090	2.087	24	A7
	149.226	2.261	66	خوازيق سند (B13)
	362.208			اجمالي الكمية بالطن

عن الشركة المنيقة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحى علام



Handwritten signature in blue ink.

محضر تشهيرات

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٩/٥ بخصوص كبري الريح بحضور كلا من :-

- |  |                     |
|--|---------------------|
| مدير المشروع ( شركة بتروجت )                   | م / محمد حسن سويد   |
| مدير عام مساعد ضبط جودة (شركة بتروجت)          | م / هاني عريضة      |
| إستشاري العميل (الهيئة العامة للطرق والكباري ) | م / مصطفى فتحي عزام |

تم تشهين كمية ٤٥ طن من القطاعات المعدنية المصنعة (قايونات) بمشروع إنشاء كوبري أبو الخاوي  
أعلى الريح البحري تنفيذ شركة بتروجت

وأقل المحضر علي ذلك،،،،،،

1-  
2-  
3-





المجلس الأعلى  
للحرف والكباري والنقل البري  
(GARBLT)



طلب استشارة

إتالك: البنية العامة للطرق الكباري والنقل البري  
(GARBLT)

PEIN (GARBLT) - INQ-REF-001

صفحة 1/1	التاريخ 5/9/2023	PENTA ENGINEERING CONSULTANTS	المقاول: شركة بتروجت
-------------	---------------------	-------------------------------	-------------------------

1. قسم التقدير:

انجاز

كبرياء

مساحة

اخرى

2. التقدير بالعرض:

العلم

الاعتماد

اخرى

3. تفاصيل التقدير:

اسم البند

إستلام تشوين قيسونات

الأعمال المراد اعتمادها :-

إستلام تشوين عدد 20 قيسون طول 9.5 m سمك 8 قطر 1.20 بكورن أبو الخاوي

الملاحظات:

مهندس جودة الشركة المنفذة (بتروجت)

الاسم: أحمد بن محمد

التوقيع: [Signature]

مهندس تنفيذ الشركة المنفذة (بتروجت)

الاسم: أحمد بن محمد

التوقيع: [Signature]

ملاحظات مهندس الاستشاري:

<input type="checkbox"/>	مختتم	(A)	
<input checked="" type="checkbox"/>	مختتم مع ملاحظات	(B)	19/9/2023
<input type="checkbox"/>	بناء تقديمه بعد استيفاء الملاحظات	(C)	9.5 m
<input type="checkbox"/>	مرفوض ولا يعاد تقديمه	(D)	4.20

ملاحظات مهندس الاستشاري: [Signature]

التاريخ: 5/9/2023

التوقيع: [Signature]

مهندس الاستشاري: [Signature]