

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات كفر
بولين أعلى الرياح البحيرى



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
الفيد: / ٢٠٢٤ /
التاريخ: / ٢٠٢٤ /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءً إلى مشروع كوبرى كفر بولين (أعلى الرياح البحيرى)
تنفيذ شركة بتروجت

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مستخلص فروق الأسعار رقم (٥) عن كميات مستخلص رقم (٧) جارى الخاص
بالمشروع عاليه .

يرجى التكرم من سعادتكم بالإحاطة والتبيه باللازم.

وتفضوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

التوقيع ()
مهندس / مجدى عاصي السلام عامر
رئيس الإدارات الفنية
للمشروع
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام
محمد عماد

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)
مستخلص رقم (5) فروق اسعار عن كميات مستخلص 7 جاري

٢٠٢٢/٣/١٦			تاريخ الاستناد
Nov-23	Oct-23	2022-2023	عناصر التكلفة الخاصة للتعديل
٣٢٠,٦	٣٠٣,٥	٢٣٢,٣	الاسمنت
٩٩٨,٥	٩١٣,٦	٣٨٦,٤	الحديد
٤١٧	٣٩٦,٢	٣٢٧,٨	المولار

ملاحظات	بيانات العائد											رقم البند
	قيمة التعويض أو الخصم	المعاملات X نسب الفير	المعاملات X نسب الفير	الارقام القىيسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال	الارقام القىيسية عند العقد	المعاملات	عناصر التكلفة الخاصة للتعدل	نسبة عدد الأيام	عدد الأيام	الأشهر	المستخلص	
	قيمة الأصل X اجمالي (المعاملات X نسب التغير)	ك (ع-ع)/ع	ك (ع-ع)/ع	ع	ع	ك	الكمنة	قيمة الأعمال	فترة	وحدة	بيان البند	
17	٢٠٣٩,٠٨	٠,٠٥٥٥٧٢٥٤	٣٠٣,٥	٢٢٢,٣	١٦.٥%	اسمنت	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١١٥٢٠٠	٣٦	٣٦
	٤٦٩٦,٣٦	٠,٠٦٢٧١٨٤٧	٣٢٠,٦	٢٢٢,٣	١٦.٥%	اسمنت	٠,٦٥٠	٣٠	Nov-23	١١٥٢٠٠		
	٤٢٠,٦٧	٠,٠١٠٤٣٣١٩	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	٥.٠%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١١٥٢٠٠		
	١٠١٨,٨١	٠,٠١٣٦٠٥٨٦	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	٥.٠%	سولار	٠,٦٥٠	٣٠	Nov-23	١١٥٢٠٠		
18	٣٥٦٨٨,٤٩	٠,٠٥٤٥٥٥٧٠٤	٣٠٣,٥	٢٢٢,٣	١٧.٨%	اسمنت	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١٨٦٩٠٠	٤٤٥	٤٤٥
	٨٢١٩٩,٦٦	٠,٠٦٧٦٥٩٩٢	٣٢٠,٦	٢٢٢,٣	١٧.٨%	اسمنت	٠,٦٥٠	٣٠	Nov-23	١٨٦٩٠٠		
	٦٨٢٤,٨٧	٠,٠١٠٤٣٣١٩	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	٥.٠%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١٨٦٩٠٠		
	١٦٥٢٩,٠٨	٠,٠١٣٦٠٥٨٦	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	٥.٠%	سولار	٠,٦٥٠	٣٠	Nov-23	١٨٦٩٠٠		
23	٦٢٩,٠٢	٠,٠٢٩٧٣٠٥٢	٣٠٣,٥	٢٢٢,٣	٩.٧%	اسمنت	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٦٠٤٥٠	٣١	٣١
	١٤٤٨,٧٥	٠,٠٣٦٨٧٠٨٦	٣٢٠,٦	٢٢٢,٣	٩.٧%	اسمنت	٠,٦٥٠	٣٠	Nov-23	٦٠٤٥٠		
	٢٢٠,٧٤	٠,٠١٠٤٣٣١٩	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	٥.٠%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٦٠٤٥٠		
	٥٣٤,٦١	٠,٠١٣٦٠٥٨٦	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	٥.٠%	سولار	٠,٦٥٠	٣٠	Nov-23	٦٠٤٥٠		



مدير إدارة المشروعات

م/ كارم امام

عن الهيئة

م/ صابرین النحراءو
م/ محمد عماد

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ محمد حسن سويد

المكتب الفني

د.م / حمادة محمد كامل

نوع الماد	نوع الماد	نوع الماد	نوع الماد
Nov-23	Oct-23	2022-2023	Mar-2022
٣٢٠,٦	٣٠٣,٥	٢٢٢,٣	الأسمنت
٩٩٨,٥	٩١٣,٦	٣٨٦,٤	الحديد
٤١٧	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	السلuar

رقم البند	بيان البند											بيان العائد
	الوحدة	فترة	الكمية	قيمة الأعمال	المستخلص	الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عند تنفيذ الأعمال	الأرقام التقىسية عند العقد	المعلمات × نسب الغير	
رقم البند	الوحدة	فترة	الكمية	قيمة الأعمال	المستخلص	الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عند تنفيذ الأعمال	الأرقام التقىسية عند العقد	المعلمات × نسب الغير	
31	٣٨م	٩١	٦٩١	٦٢٨٨١	Oct-23	١٦	٠,٣٥٠	٢٢٧,٨	١٥.٠%	٢٩٦,٢	٠,٠٣١٢٩٩٥٧	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بتاريخ صالة المورد بمعرفة المقاول وصولاً لسطح الماء لعمل الخوازيق اللازمة لشنط جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميدان الترعة والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتحبير الترعة حتى المنصب التقىسي للقاع والشركة مسؤولة مسئولة كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات سبب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الأعمال ولفته تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف ولفته لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلیج.
35	٣٨م	٢٢٥٠	٦	١٣٥٠٠	Oct-23	١٦	٠,٣٥٠	٢٢٧,٨	٢٣٢,٣	٢٠٣,٥	٠,٠٧١١٠٨٠٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمعدات والأسمدة والبلاطات الانتقالية و كافة العناصر الإنشائية المدقونة على أن يكون الخطوط والمدك ميكانيكي على أقل تقدير المعايرة للمكعب التقىسي للخرسانة المسلحة عن كجم/سم ³ ٣٠٠ بـ ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقدير الجبس مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف ولفته لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلیج.
36	٣٨م	٢٧٧٥	١	١٣٥٠٠	Nov-23	٣٠	٠,٦٥٠	٢٢٧,٨	٢٣٢,٣	٢٠٣,٥	٠,٠٧١٤١٤٥٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المعدات مع تصميم الخاطئة التقىسي على أن يكون الخطوط والمدك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب بورتلاندي عادي مع استخدام الشادات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماماً ومتناسب على المخدة والسعر يتمثل تصميم الخاطئة وعمل الشادات والفرم وعمل الشادات الخاصة للحصول على سطح أملس للسطح ظاهره ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ولفته لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلیج.
37	٣٨م	٢٨٧٥	١٩	٥٤٦٢٥	Oct-23	١٦	٠,٣٥٠	٢٢٧,٨	٢٢٤,٣	٢٠٣,٥	٠,٠٦٨٦٥٦٠٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهياكل العرضية فوق أعمدة الكوبري والهياكل مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وجده كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ² ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسلیج يتم التوفيق طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التقىسية المعتمدة والبند يجعل مثنتاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.



مدير إدارة المشروعات

م/ كارم امام

عن الهيئة

م/ صابر بن النحراري

م/ محمد عماد عاد

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عازم

عن الشركة المنفذة

م/ محمد حسن سعيد

المكتب الفني

د.م/ حماده محمد كامل

٢٠٢٢/٣/١٦			تاريخ الاستئناد
Nov-23	Oct-23	مارس-2022	عناصر التكلفة الخاصة للتعديل
٣٢٠,٦	٣٠٣,٥	٢٣٧,٣	الاستئنات
٩٩٨,٥	٩١٣,٦	٣٨٦,٤	التجديد
٤١٧	٣٩٦,٢	٣٢٧,٨	الرسولان

رقم البند	بيان البند	بيانات التعاقب											
		المستخلص						بيانات التعاقب					
		الكمية	فترة	الوحدة	فترة	الوحدة	الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	المعاملات	الآرقام القياسية عند العقد	الآرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال	المعاملات × نسب الفيروز أو الخصم
41	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي اجهاد لا يقل عن 450 كجم/م ² و محتوى أسمنت 450 كجم/م ³ و السعر لا يشمل حديد التسليح	١٥	٢٩٧٠	٣٨م									
		١٠٧٠٥٢	٠٠٦٨٦٥٦٠٥	٣٠٣,٥	٢٣٢,٣	22.4%	اسمنت	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٤٤٠٠		
		٢٤٩٥٥٩	٠٠٨٥١٤٥٠٧	٣٢٠,٦	٢٣٢,٣	22.4%	اسمنت	٠,٣٥٠	٣٠	Nov-23	٤٤٠٠		
		٢٢٥,٣٦	٠٠٢٠٨٦٦٣٨	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	10.0%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٤٤٠٠		
43	بالطن توريد و تشغيل و تركيب و تربط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد وال الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل فهو كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلزال	١٦١	٢٦٥٠	٣٨م									
		١٣٢٤٤٩٥,٤٢	٠,٨٨٦٨٥٣٠	٩١٣,٦	٣٨٦,٤	65.0%	حديد	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٤٢٦٦٥٠		
		٢٨٥٥٥١٠,٢٦	١,٠٢٩٦٧١٣٣	٩٩٨,٥	٣٨٦,٤	65.0%	حديد	٠,٣٥٠	٣٠	Nov-23	٤٢٦٦٥٠		
		١٥٥٧٩,٦٢	٠,٠١٤٢٣١٩	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	5.0%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٤٢٦٦٥٠		
53	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالمجرى المائي والبند شامل مما جمعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢	١٢٥٠	٣٨م									
		٤,١٣	٠,٠١٤٢٣١٩	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	5.0%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٢٥٠		
		٢٢,١١	٠,٠١٣٦٠٥٨٦	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	5.0%	سولار	٠,٣٥٠	٣٠	Nov-23	٢٥٠		
54	بالمتر المصطط أعمال دعمة لقواعد المجرى المائي و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين أول دعامة للمجرى المائي و البر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة لجزء الطولي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دعمة) و البند يشمل مما جمعه اعمال توريد و دق القيسونات المؤقتة و تركيب و لحام الكمر على القيسونات و توريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائي	٣٩	٢٨٠	٣٨م									
		٢٩٨,٧٦	٠,٠١٤٢٣١٩	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	5.0%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١٠٩٤٠		
		٩٦٥,٧٤	٠,٠١٣٦٠٥٨٦	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	5.0%	سولار	٠,٣٥٠	٣٠	Nov-23	١٠٩٤٠		
59	بالطن توريد و تركيب قaissonات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار و سمكارات مختلفة و اختبارات الالحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشاري و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصذا و طبقاً لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	٣٧	٣١٠٠	٣٨م									
		٣٥٦٠٢٧,١٤	٠,٨٨٦٨٥٣٠	٩١٣,٦	٣٨٦,٤	65.0%	حديد	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١١٤٧٠		
		٧٦٧٦٧١,٤٦	١,٠٢٩٦٧١٣٣	٩٩٨,٥	٣٨٦,٤	65.0%	حديد	٠,٣٥٠	٣٠	Nov-23	١١٤٧٠		
		٢٥١٣,٠٤	٠,٠٠٦٢٥٩٩١	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	3.0%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١١٤٧٠		
		٠٨٦,٣١	٠,٠٠٨١٦٣٥١	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	3.0%	سولار	٠,٣٥٠	٣٠	Nov-23	١١٤٧٠		



مكتبة الإذاعة المركزية / محمد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات

م/ کارم امام

عن الهيئة
م/صابر بن النحراري ١٤٣٦ هـ
م/محمد عمار عاد

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عز

مدیر المشروع
م/ محمد حسن مسويد

المكتب الفنى

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)
مستخلص رقم (5) فروق اسعار عن كميات مستخلص 7 جاري

بيانات التعاقد			تاريخ الاستئناف
بيان التكلفة الخاصة للتعديل	Oct-23	2022-2023	مارس-2022
الاسمنت	٣٢٠,٦	٣٠٣,٥	٢٢٢,٣
الحديد	٩٩٨,٥	٩١٣,٦	٢٨٦,٤
السولار	٤١٧	٣٩٦,٢	٣٢٧,٨

ملاحظات	بيانات التعاقد												رقم البند	
	قيمة المعرض أو الخصم المعلمات × نسب التغير	الارقام القىاسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال	الارقام القىاسية عند العقد	المعلمات	خصائص التكلفة الخاصة للتعديل	نسبة عدد الأيام	عدد الأيام	الأشهر	المستخدم	الكمية	فترة	وحدة	بيان البند	
	قيمة الأعمال × اجمالي (المعلمات × نسب التغير)	ك (ع-ع)/ع	ع	ك	ع	ك	ع	الأشهر	قيمة الأعمال	الكمية	فترة	وحدة	بيان البند	
	٧٤٢,٤٣	٠,٠٥٥٧٨٣٠٤	٣٠٣,٥	٢٢٢,٣	١٨,٢%	اسمنت	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٣٦٠٧٥٠	١٣٩	٢٥٩٥	٣٨٠	٥٠
	١٦٢١٩,٩١	٠,٠٦٩١٨٠٢٧	٣٢٠,٦	٢٢٢,٣	١٨,٢%	اسمنت	٠,٣٥٠	٢٠	Nov-23	٣٦٠٧٥٠				
	٧٩٠,٢٩	٠,٠٦٦٢٥٩٩١	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	٣,٠%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٣٦٠٧٥٠				
	١٩١٤,٠٠	٠,٠٠٨١٦٣٥١	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	٣,٠%	سولار	٠,٣٥٠	٢٠	Nov-23	٣٦٠٧٥٠				
	٢٧٦٥,٧٦	٠,٠٥٦٧٠٢٥٦	٣٠٣,٥	٢٢٢,٣	١٨,٥%	اسمنت	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١٨٩٧٥٠	٥٥	٣٤٠٠	٣٨٠	٦١
	٨٦٧٣,١٨	٠,٠٧٠٣٢٠٧١	٣٢٠,٦	٢٢٢,٣	١٨,٥%	اسمنت	٠,٣٥٠	٢٠	Nov-23	١٨٩٧٥٠				
	٤١٥,٧٤	٠,٠٦٦٢٥٩٩١	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	٣,٠%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	١٨٩٧٥٠				
	١٠٠٦,٨٧	٠,٠٠٨١٦٣٥١	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	٣,٠%	سولار	٠,٣٥٠	٢٠	Nov-23	١٨٩٧٥٠				
	٢٨٤٩٤٥,٨٧	٠,٨٨٦٨٥٣٠٠	٩١٣,٦	٢٨٦,٤	٦٥,٠%	حديد	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٩١٨٠٠٠	٣٤	٢٧٠٠	٣٨٠	٦٥
	٦١٤٤٠٤,٨٨	١,٠٢٩٦٧١٢٣	٩٩٨,٥	٢٨٦,٤	٦٥,٠%	حديد	٠,٣٥٠	٢٠	Nov-23	٩١٨٠٠٠				
	٣٣٥٢,١٨	٠,٠١٠٤٣٣١٩	٣٩٦,٢	٢٢٧,٨	٥,٠%	سولار	٠,٣٥٠	١٦	Oct-23	٩١٨٠٠٠				
	٨١١٨,٦٢	٠,٠١٣٦٠٥٨٦	٤١٧,٠	٢٢٧,٨	٥,٠%	سولار	٠,٣٥٠	٢٠	Nov-23	٩١٨٠٠٠				
	٦٤٨٤١٨١,١٤									إجمالي				



مدير إدارة المشروعات

م/ صابرین النحراوي
م/ كارم امام

عن الهيئة
اللهم احفظه

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحى عزام
م/ سراج الدين

اللهم احفظه

عن الشركة المنفذة

مدير المشروع
م/ محمد حسن سويد

المكتب الفنى
د. م. حمادة محمد كامل

