



مشروع انشاء كوبري اعلى مزلقان مغاغة بمحافظة المنيا
اجمالي حصر الاعمال بالمشروع لزوم مستخلص جاري (٢)

رقم البند	١-١	٦	١-٨	٨-ب	١٣	١٤	١٥	١٩	٢٣	٢٥	٤٤	٣٣	بند تشويات
توصيف الاعمال	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ جسات بالبر	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٠٠ سم	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم و	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بارض الموقع العام	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبه بالقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	بالمتر المكعب حفر استكشافي يدوي بارض الموقع العام	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية	(علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الي ٤٠٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الي ٤٥٠ كجم/م ^٣)	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والكثاف والهامات العلوية بالبر	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البتومين على البارد	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري
الوحدة	م.ط	عدد	م.ط	م.ط	م.ط	م.ط	م.ط	م.ط	م.ط	م.ط	م.ط	طن	طن
لكمية السابقة	٣٦٠.٠٠٠	١.٠٠٠	٦٧٦.٨٠	٢٦٨.٠٠٠	٠.٠٠٠	٣٨٩.٣٨	٠.٠٠٠	١٣.٥٢	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	١٣١.٨٢	٨٥.٣٨
لكمية الجارية	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	١٨٦.٠٠٠	١٧٩٦.٣٢	٢٧٦.٧٧	٦٠.٠٢	١٤.٢٤	٤٦٤.٤٠	٤٦٤.٤٠	٤٦٤.٤٠	٢٣٩.٤٤	٨٥.٣٨
الاجمالي	٣٦٠.٠٠٠	١.٠٠٠	٦٧٦.٨٠	٤٥٤.٠٠٠	١٧٩٦.٣٢	٢٧٦.٧٧	٦٠.٠٢	١٣.٥٢	٤٦٤.٤٠	٤٦٤.٤٠	٤٦٤.٤٠	٢٣٩.٤٤	٨٥.٣٨

يعتمد مهندس الهيئة

م/م/م محمد مصطفى عز الدين

التوقيع /

مدير المشروع الاستشاري

م/ كريم كمال عبد الغفار

التوقيع /

مجلس الشركة المنفذة

شهاب الدين علي حسن حجر

توقيع /



الشركة المنفذة

استشاري الاعمال الانشائية والكباري

المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع انشاء كوبري اعلي مزلقان مغارة بمحافظة المنيا

حصر العزل بالبيتومين

رقم البند	الوحدة	عدد	A1 (المساحة الجانبية للقاعدة)				عدد	الوحدة	رقم البند	
			الارتفاع	الطول	عدد	عدد				
ملاحظات	الاجمالي	خصم	الكمية	اجمالي A1	الارتفاع	الطول	عدد	الوحدة	رقم البند	
5000 5000 4.3	٧٢		٧٢	٣٦	١.٨	٥	٤	٢	٢م	pier 1 R&L
	٧٢		٧٢	٣٦	١.٨	٥	٤	٢	٢م	pier 3 R&L
	٨٦.٤		٨٦.٤	٤٣.٢	١.٨	٦	٤	٢	٢م	pier 4 R&L
	٩.٠٤		٩.٠٤	٩.٠٤	٢.٢٦			٤	٢م	اعمدة Monopile
	٢٣٩.٤٤			الاجمالي ٢م						
بالمنظر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البتوبين على البارد بوجهه تحضيرى وججهت للاساسات وجميع الاحمال المدفونه والسعر يشمل كل مايلزم لنهوى العمل نهوا كمال وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوى العمل كامل والقياس هندسي طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف										٤٤

بالعمر المستطح توريد وعمل طبقة عازله من البيتومين على البارد بوجه تحضيرى ووجهين الاساسات وجميع الاعمال المدفونه والسعر يشمل كل مايلزم لنهو الاعمال نهوا كامال وذلك طبقا لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهو العمل كامل والقياس هندسي طبقا لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف

٤٤

مدير المشروع الاستشاري

م/ كريم كمال

التوقيع

مهندس الشركة المنفذة

م/ شهاب ابو حجر

التوقيع



استشاري الاعمال الانشائية والكباري

المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع انشاء كوبري اعلي مزلقان مغاغة بمحطة المنيما

حصار الخرسانة المسلحة للهوامات والاعمدة

ملاحظات	الاجمالي	خصم	الكمية	الارتفاع	المعرض	الطول	عدد	الوحدة	رقم البند
بالنظر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والاكتاف والهوامات العلوية بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الجناط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او ما يعادلها للوصول الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح اسس الاسطح الظاهرة وجميع الاجزاء والعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة لاصول الصيانة والشروط والمواصفات طبقا للخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهر العمل كامل وتعليمات المهندس المشرف والفترة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح									
	٣.٣٤		٣.٣٤٤٨	٠.٧٤	١.١٣	مساحة المقطع	٤	م ^٣	Monopile Abut 1R&L
	٧١.٧٦		٧١.٧٦	١.٥	٢.٦	٩.٢	٢	م ^٣	هوامات محور Abut 1R1L
	٤.٨٨		٤.٨٨٤	١.٨٥	٠.٣	٢.٢	٤	م ^٣	وينجات الهوامات ABUT 1R&L
	٢٠٠.٢		٢٠٠.١٩٢	٩.٢	١.٠٨٨	مساحة المقطع	٢	م ^٣	مرايات الهوامات ABUT 1L&R
	١٠٠٠.١								الاجمالي (م ^٣)

مدير المشروع الاستشاري

م/ كريم كمال

التوقيع

مهندس الشركة المنفذة

م/ شهاب ابو حجر

التوقيع



الشركة المنفذة

استشاري الاعمال الانشائية والكباري

المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع انشاء كوبري اعلي مزلقان مغاغة بمحافظة المنيا

حصر الخرسانة المسلحة للقواعد

ملاحظات	الاجمالي	خصم	الكمية	الارتفاع	العرض	الطول	عدد	الوحدة	رقم البند
بالمر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة الممتازة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠ كجم/سم^٣ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م^٣ واللثة تشمل اعمال الفرم الخشبية وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف واللثة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م^٣)									
	٩٠		٩٠	١.٨	٥	٥	٢	٣م	محور 1R&L
	٩٠		٩٠	١.٨	٥	٥	٢	٣م	محور 2R&L
	٩٠		٩٠	١.٨	٥	٥	٢	٣م	محور 3R&L
	١٢٩.٦		١٢٩.٦	١.٨	٦	٦	٢	٣م	محور 4R&L
	٦٤.٨		٦٤.٨	١.٨	٦	٦	١	٣م	محور 5R
	٤٦٤.٤٠								الاجمالي (م) ٣

مدير المشروع الاستشاري
م / كريم كمال
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة
م / شهاب ابو حجر
التوقيع /

الشركة المنفذة



استشاري الاعمال الانشائية والكباري



المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري



مشروع انشاء كوبري اعلي مزلقان مغاغة بمحافظة المنيا

حصر الخرسانة العادية للقواعد

رقم البند	ملاحظات	الاجمالي	خصم	الكمية	الارتفاع	المعرض	الطول	عدد	الوحدة	
١٩	بالمز المكعب اعمال خرسانة عادية للاساسات والبراطحات الانتقالية طبقا لنسب الخطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الاقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ولا يقل محتوي الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفتة تنعمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	٢.٧٠٤		٢.٧٠٤	٠.١	٥.٢	٥.٢	١	م ^٣	pier 2L
		٧.٦٨٨		٧.٦٨٨	٠.١	٦.٢	٦.٢	٢	م ^٣	pier 4R&L
		٣.٨٤٤		٣.٨٤٤	٠.١	٦.٢	٦.٢	١	م ^٣	pier 5R
		الاجمالي								
		١٤.٢٣٦								

مدير المشروع الاستشاري

م/كريم كمال

التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة

م/شهاب ابو حجر

التوقيع /



الشركة المستفيدة

استشاري الاعمال الانشائية والكباري

المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع انشاء كوبري اعلي مزلقان مغاغة بمحافظة المنيا

حصص الحفر الاستكشافي

رقم البند	رقم الجسمة	الوحدة	عدد	الطول	المعرض	الارتفاع	الكمية	خصم	الاجمالي	ملاحظات
١٥		٢م	١	٨.١	٠.٥	١.٤٢	٥.٧٥١		٥.٧٥١	
	٢	٢م	١	٧.١	٠.٤٥	١.٤	٤.٤٧٣		٤.٤٧٣	
	٣	٢م	١	١٠.٨١	٠.٥	١.٥	٨.١٠٧٥		٨.١٠٧٥	
	٤	٢م	١	١٣.٤٣	٠.٥	١.٥	١٠.٠٧٢٥		١٠.٠٧٢٥	
	٥	٢م	١	١٣.٢١	٠.٥	١.٥	٩.٩٠٧٥		٩.٩٠٧٥	
	٦	٢م	١	١.١٧	٠.٥	١.٥	١.٢١٥		١.٢١٥	
	٧	٢م	١	١١.٧	٠.٥	١.٥	٨.٧٧٥		٨.٧٧٥	
	٨	٢م	١	٢.٥	٠.٦٣	١.٠٤	١.٦٣٨		١.٦٣٨	
	٩	٢م	١	٢.٥	٠.٨٧	٠.٩١	١.٩٧٩٢٥		١.٩٧٩٢٥	
	١٠	٢م	١	٣	١	١.٢	٣.٦		٣.٦	
	١١	٢م	١	٣	١	١.٥	٤.٥		٤.٥	
									٦.٠٠٢	الاجمالي

عليه المشروع الاستكشافي
م/ كبري كمال
التوقيع /

مهندس الشركة المستفيدة
م/ شهاب ابو حجر
التوقيع /



الشركة المنفذة



استشاري الاعمال الانشائية والكباري



المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع انشاء كوبري اعلي مزلقان مغاغة بمحافظة المنيا

حصر الحفر الميكانيكي للقواعد

ملاحظات	الاجمالي	خصم	الكمية	الارتفاع	العرض	الطول	عدد	الوحدة	رقم البند
بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبه بالقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اي عوائل تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل ما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف									
	١٨٤.٥١٢		١٨٤.٥١٢	٢.٤	٦.٢	٦.٢	٢	٢م	١٤
	٩٢.٢٥٦		٩٢.٢٥٦	٢.٤	٦.٢	٦.٢	١	٢م	
	٢٧٦.٧٦٨								
الاجمالي									

مدير المشروع الاستشاري

م / كريم كمال

التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة

م / شهاب ابو حجر

التوقيع /



الشركة المنفذة

استشاري الاعمال الانشائية والكباري

المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري



مشروع انشاء كوبري اعلي مزلقان مغاغة بمحافظة المنيا

حصص الحفر الميكانيكي للاراميات

رقم البند	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية	خصم	الاجمالي	ملاحظات
١٣	م	٥٤.٩٤	٧.٤٥	١.٨٤	٧٥٣.١٢		٧٥٣.١٢	
	م	١٩.٦١	٨.٣٨٧	١.٩٤	٣١٩.٠٧		٣١٩.٠٧	
	م	٢١	٨.٣٨٧	١.٩٩	٣٥٠.٤٩		٣٥٠.٤٩	
	م	٢٢	٨.٣٨٧	٢.٢٥	٣٧٣.٦٤		٣٧٣.٦٤	
							١٧٩٦.٣٢	الاجمالي

بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام باستخدام المعدات الميكانيكية في أنواع التربة العادية والمتماسكة وعدا الصخرية المتماسكة وشديد التماسك (بالعمق المطلوب لزوم الاساسات باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم /سم^٢ بحيث يصل عمق الحفر الى منسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سندا جوانب الحفر إزالة اي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشاح اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الى المقالب العمومية والبنيد شامل مما جميعه طبقا الصول الصيانة والرسومات المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

مدير المشروع الاستشاري

م / كريم كمال
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة

م / شهاب ابو حجر
التوقيع /



مشروع إنشاء كوبري اعلي مزلقان مغاغة بمحاذلة المنيا

حصر حفر وخرسانة خوازيق قطر ١٢٠ سم

رقم البند	الوحدة	عدد	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية	خصم	الاجمالي	ملاحظات
١-ب	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم وحمل تشغيل طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/المتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ علي ان يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات التكسير الي المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوا الاعمال والبند شامل مما جمعه اصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية علي كامل طول الخوازيق								
	م.ط	١	٢٠			٢٠		٢٠	
	محور ٥R	١	١٨.٧			١٨.٧		١٨.٧	
	محور 6R & 5L	٧	٢٠.٧			١٤٤.٩		١٤٤.٩	
	فرق طول في لوحات الخوازيق عن المستخلص السابق					٢.٤		٢.٤	
	الاجمالي							١٨٦	

مدير المشروع الاستشاري
م / كريم كمال
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة
م / شهاب ابو حجر
التوقيع /

محضر استلام جزئي لموقع عملية

إنشاء كوبري مغاغة اعلي السكة الحديد

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٢/١٢/١ وبناء علي تكليف السيد اللواء مهندس رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري للشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري بإنشاء كوبري اعلي السكة الحديد عند المزلقانات .

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة :

- ١- السيد المهندس / محمد مصطفى عز الدين الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة السابعة) طرف اول
- ٢- السيد المهندس / حمدي عبد الفتاح المليجي الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري طرف ثاني
- ٣- السيد المهندس / كريم كمال عبد الغفار مكتب يورو جروب استشاري اهيئة العامة للطرق والكباري

وقد قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني موقع الكوبري خاليا من اي معوقات ظاهرية تمنع البدء بالتنفيذ

وقد تحرر المحضر وتسلم كل طرف صورة منه للعمل بموجبها

عن الهيئة العامة للطرق والكباري



م/ محمد مصطفى عز الدين

استشاري الهيئة



م/ كريم كمال عبد الغفار

عن الشركة القابضة للطرق والكباري



م/ حمدي عبد الفتاح المليجي

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة السابعة

(اسيوط والمنيا)

م/ مصطفى علي مسعود

محضر اجتماع لجنة مفاوضة
مشروع تنفيذ أعمال تنفيذ كوبري اعلي مزلقان مفاغة بمحافظة المنيا
(المنطقة السابعة - أسيوط) بالأمر المباشر " .

تنفيذ " الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته بشأن تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري علي الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة وذلك لتنفيذ مشروع القطاع الغربي من مشروع تنفيذ أعمال تنفيذ كوبري اعلي مزلقان مفاغة بمحافظة المنيا (المنطقة السابعة - أسيوط)

المهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / هبة تاج الدين	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد محمود محمد اباطة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد كمال حسن غنيم	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / من قبل المنطقة المشرفة	المنطقة السابعة - أسيوط	عضوا
المحاسب / محمد جمال الدين سالم	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	عضوا
الأستاذ / هاني جمال عبد السيد	عضو الإدارة القانونية	عضوا
الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح	عضو إدارة العقود	عضوا

وبحضور استشاري الهيئة للقطاع المنفذ

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الاثنين الموافق ١٨ / ٩ / ٢٠٢٣ بمقر الهيئة بمدينة نصر وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة الشركة علي الأسعار النهائية لبنود أعمال مشروع تنفيذ أعمال تنفيذ كوبري اعلي مزلقان مفاغة بمحافظة المنيا (المنطقة السابعة - أسيوط) بمبلغ ٢٠٩.٦٨٧ مليون جنيه (فقط وقدره مائتان وتسعة مليون وستمائة سبعة وثمانون الف جنبها لا غير)

شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة بالعقد رقم (٧٩٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢١ / ١١ / ٢٠٢٢ وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة ((وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا لتلكمات المنفذة علي الطبعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة))

رئيس مجلس الإدارة
قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الاتفاق علي الأسعار النهائية لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها
٢٠٩.٦٨٥.٦٣٢ جنيه (فقط وقدره مائتان وتسعة مليون وستمائة خمسة وثمانون ألف وستمائة اثنان
وثلاثون جنيها لا غير) طبقا للبنود المرفقة

- وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقا لأسعار السوق
(طبقا للمقاييسات المرفقة) ويقع علي عاتق الجانب الفني مسئولية الرأي المبدي منهم محمولا علي
أسبابه علي أن تلتزم الشركة بالتنفيذ وفقاً لشروط ومواصفات الهيئة .
- وعليه أقفل المحضر بما هو مسطر بعالية وتم التوقيع علي ذلك ، وعرض الأمر علي السلطة المختصة
للاعتناء

• ممثل الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري
• المهندس / اماني رضا

اللجنة

- الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح
- الأستاذ / هاني جمال عبد السيد
- المحاسب / محمد جمال الدين سالم
- المهندس / من قبل المنطقة المشرفة
- المهندس / محمد كمال حسن غنيم
- المهندس / محمد محمود محمد اباطة
- المهندس / هبة تاج الدين
- المهندس / ايمن محمد متولي

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



مقايسة الاسعار النهائية لمشروع / إنشاء كوبري اعلى من اقل من مفاغة - محافظة المنيا
تقليد : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري (التبيل العامة للطرق الصحراوية)

م	بيــــــــان الاعمال	الوحدة	الكمية	اللفة قبل التفاوض	اللفة بعد التفاوض	القيمة
أولا : أعمال الكباري						
١	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ملكية الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع وبلغ جميع الكراتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	م.ط	٣٥٠	٥٠٠	٤١٥	١٤٥٢٥٠
	أ - بالمتر الطولي اعمال جسات بالبرقي التربة العادية والمتوسطة اجهاد اقل من ٢٥٠ كجم/مم	م.ط	٤٠	١٥٣٠	١٤٢٠	٥٦٨٠٠
	ب - بالمتر الطولي اعمال الجسات بالمجري العلي	م.ط	٣٥	١٠٠	٨٥	٤٦٧٥
٢	بالمتر المكعب تكشير خرصانة عادية ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقلب الصومية ونهوض العمل نهرا وليل والبند شامل مما جرمه لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٣٥	٢٠٠	١٨٥	١٠١٧٥
٣	بالمتر المكعب تكشير خرصانة مصححة باستخدام المعدات والآلات الميكانيكية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كملام بلان ونقل المخلفات الى المقلب الصومية ونهوض العمل والبند شامل ملاجيمه طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين مع تسليم حديد التسليح للمالك	م.ط	٣٥	٢٠٠	١٨٥	١٠١٧٥
٤	بالمتر المكعب هدم وتكشير حواظ مبني سمك اكثر من ٢٥ سم من الطوب او الحجر (الطلي) وبش ونقل المخلفات الى المقلب الصومية ونهوض العمل والبند شامل مما جرمه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٣٥	٩٢	٨٠	٤٤٠٠
٥	بالمتر الطولي هدم وتكشير برصوات باى نوع ونقل المخلفات الى المقلب الصومية ونهوض العمل والبند شامل مما جرمه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	١١٠	٢٥	١٧	١٨٧٠
٦	بالعدد نقل خارجي لملكيبة الخوازيق وملحقها والمعدات المساعدة الى موقع العمل ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والآلات اللازمة للتركيب بالموقع وكان تخزينها وتكلفتها للنقل وكارات الطريق للبند شامل مما جرمه عن ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وحسب تعليمات المهندسين المشرفين (وجه قبل)	عدد	٢	٣٥٠٠٠٠	٢٨٥٠٠٠	٥٧٠٠٠٠
٧	بالعدد نقل داخلي لملكيبة الخوازيق الى داخل الموقع والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والآلات اللازمة للتركيب بالموقع والبند شامل مما جرمه على ان تتم الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٤	٦٠٠٠٠	٥١٠٠٠	٢٠٤٠٠٠
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالبر مصفورة ومصوبة بمواقعها (bord piles) على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القيسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم /سم ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ٣ اسمنت بورتلاند عادي على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها مع نهوض العمل نهوا كملام (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند شامل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٣٨٢٥	٧٦٧٠٠٠
	أ - ختروقي قطر ١٠٠ سم	م.ط	٧٨٢	٦٠٠٠	٥٠٥٠	٣٩٤٩١٠٠
	ب - ختروقي قطر ١٢٠ سم	م.ط	٧٨٢	٦٠٠٠	٥٠٥٠	٣٩٤٩١٠٠

اللجنة

الشركة





مقاومة الأسفلت النهلية لمشروع / إنشاء كوبري اعلى من لادن مفاغة - محافظة المنيا
تتألف : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري (النيل العامة للطرق الصحراوية)

م	بيانات الاعمال	الوحدة	الكمية	الغلة قبل التفاوض	الغلة بعد التفاوض	القيمة
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالمجرى المائي محلوورة ومصبوبة بمواقعها (bord piles) ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسنة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي على ان يتم ازالة ريشوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها مع ليهو الصل نهوا كاملا (والسعر لا يشمل حديد التسليح او القيسونات) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاروقى على ان تتم جميع الاعمال والمواصلات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندسين المشرف ويشمل المعدات البحرية اللازمة لاصال حفر الخوازيق وصيها	م.ط	٦٥٠	٥٨٥٠	٤٩٥٠	٣٢١٧٥٠٠
١٠	خاروقى قطر ١٠٠ سم	طن	٣٠	٦٥٠٠٠	٥٢٥٠٠	١٥٧٥٠٠٠
١١	بالطن توريد ونق لميسونات ثلثية (غلاف معدني) لخوازيق المجرى المائي من اسفل منسوب قاع المجرى المائي حتى منسوب اسفل المخدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ (ذلك ريشون او مايمثلها) والغلة تشمل كل مايلزم لنهوا الصل طبقا للشروط والمواصلات وتعليمات المهندسين المشرف	عدد	١	٢١٠٠٠٠	١٨٩١٥٠	١٨٩١٥٠
	بالعدد عمل تجربة تحميل على خاروقى غير عامل بنلس قطر الخوازيق المستخدمة وبضعف الحمل للتصميمي (٢٠٠ %) والغلة تشمل الاتواح المعدنية المزققة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خاروقى التجربة وكل مايلزم لنهوا الصل طبقا للشروط والمواصلات وتعليمات المهندسين المشرف (غير شمل حديد التسليح)	عدد	١	٢٨٠٠٠٠	٢٤٨٥٠٠	٢٤٨٥٠٠
١٢	ب- خاروقى قطر ١ م بطبر ا - خاروقى قطر ١.٢ م بطبر	عدد	٢	١٢٥٠٠٠	١٠٥٠٠٠	٢١٠٠٠٠
١٣	بالعدد عمل تجربة تحميل استيكوي على الكوبري للاجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرسومات والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبند يشمل كل مايلزم لنهوا الصل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندسين المشرف	م.ط	٨٢٥٠	٦٥	٥٥	٤٥٣٧٥٠
١٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالصلق المطلوب لزوم الاسفست بحدوث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالتقنيية والغلة تشمل نزع المياه في اثناء الحفر وسند الجوانب اذا لزم الامر وازالته او عوائق تعترضه من نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقلب الصومية والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل يلزم لنهوا الصل طبقا للشروط	م.ط	٣٥٧٥	١٢٠	٨٠	٢٨٦٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالصلق المطلوب لزوم الاسفست بحدوث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالتقنيية والسعر يشمل سند الجوانب الحفر وازالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشع والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصلات وتعليمات المهندسين المشرف	م.ط	٥٥٠	١٣٥	١٠٥	٥٧٧٥٠
١٦	بالمتر المكعب حفر استكشفي بعمق يدوية في ارض الموقع العلم (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالصلق المطلوب للكشف عن المرافق العامة لتفاديها وطبقا تعليمات المهندسين المشرف	م.ط	١٨١٥	٣٥٠	٣١٥	٥٧١٧٢٥

للجنة

الشركة

(Handwritten signature)





م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	القيمة
١٧	بالمتر المكعب توريد ودمج الأسمنت حول جسم الكوبرى ومداخله برمال نظيفة أو ترابية زلطية خالية من المواد العضوية الموردة من الخارج على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف . مسافة النقل ٤٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم زيادة	م ^٣	٧٩٧٥	١٨٠	١٥٠	١١٩٦٢٥٠
١٨	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بطريقة صالحة موردة حتى منسوب سطح الطريق لصل الخوازيق اللازمة لمتد جوانب الطريق المسطح المطلوب تنفيذه داخل ميول المجرى الملقى والسعر يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير المجرى حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها إمكانية الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام الأعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	م ^٣	١٠٠٠	١١٥	١٠٠	١٠٠٠٠٠
١٩	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأسفلت والبلاطات الانتقالية والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم / سم ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف	م ^٣	٤١٠	٢٥٠٠	١٩١٥	٧٨٠١٥٠
٢٠	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأرصعة والبريدرات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهلا لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ والتشطيب الجيد بالبوليكوتير لسطح الخرسانة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف .	م ^٣	٤٠٠	٢٦٠٠	٢١٥٠	٨٦٠٠٠٠
٢١	بالمتر المسطح أعمال نمشة لقواعد المجرى الملقى وتشمل التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة للمقاييس السفلية (نمشة) والبند يشمل مجاميعه أعمال توريد وبق القيسونات المؤقتة وتوريد وتركيب الكمرات على القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى الملقى طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف	م ^٢	٥٠٠	٢٤٥٠	٢٢٠٠	١١٠٠٠٠٠
٢٢	بالمتر المسطح أعمال نمشة للهيكال الطوى وتشمل التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة المقاييس السفلية (نمشة) والبند يشمل مجاميعه أعمال توريد وبق القيسونات المؤقتة وتوريد وتركيب الكمرات على القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى الملقى طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف	م ^٢	٥٠٠	٤٥٠٠	٣٦٠٠	١٨٠٠٠٠٠
٢٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأسفلت والبلاطات الإنتقالية على ألا تقل المقاييس المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ أسمنت برونلاى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (بالبر)	م ^٣	٣٧٨٠	٣٢٥٠	٢٦٥٠	١٠٠١٧٠٠٠
١ -	علاوة زيادة المحتوي الاسمنتي الى ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٣٧٨٠	٢٨٠	٢١٠٠٠	٧٩٣٨٠٠

المشركة





م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	القيمة
٢٤	بالمتر المكعب تزويد وصب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجري الملقى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ و محتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ والفلة تشمل المعدات المتبقية اللازمة للخدمة والصب في المجري الملقى و كل ما يلزم لتجهيز الصل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف والفلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٢٥٥	٣٥٠٠	٣.٧٥.٠٠	٧٨١١٢٥
	١ - علاوة زيادة المحتوى الاسمنتي الي ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٢٥٥	١٥٠	١.٥.٠٠	٢٦٧٧٥
٢٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف والهياكل الطولية بالبر على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذة والفلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	١٦٥٠	٣٩٠٠	٣٢.٠٠.٠٠	٥١٤٥٠٠٠
	علاوة زياده الارتفاع عن ٦ متر زيادة سعر البند ١٠٠ ج / م					
٢٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة بالمجري الملقى باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والسعر يشمل المعدات اللازمة للخدمة والصب وتوريد العالة والمواد وعمل الشدلات الخاصة للحصول على سطح نهائي املس شاملة خدمة وصب الاعادة عبر المجري الملاحي وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف والفلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح علي ان يتم اضافة مانه للسيلكا فيوم او ما يمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ ١ - ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المخذة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	م ^٣	٥٠	٤٦٠٠	٤.٠٠٠	٢.٠٠٠٠٠
٢٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاكتاف والهياكل الطولية بالمجري على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس لاسطح القاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف والفلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (المجري)	م ^٣	٣٥٠	٤٨٠٠	٤١٥٠	١٤٥٢٥٠٠
	١ - علاوة زياده الارتفاع عن ١٠ متر زيادة سعر البند ١٠٠ ج / م					
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات مسابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ولتل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقليب الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لتجهيز الصل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف والفلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كميات الاجهاد ولا حديد التسليح	م ^٣	٣٠٥	٥١٠٠	٤٤٢٠	١٣٤٨١٠٠

الشركة



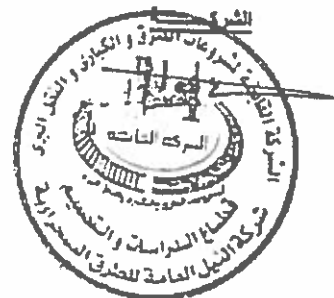


مفاوضة الأسعار النهائية لمشروع / إنشاء كوبري اعلى من لقلن مغاغة - محافظة المنيا
تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري (الذيل العامة للطرق الصحراوية)

م	بـ بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	اللفة قبل التفاوض	اللفة بعد التفاوض	القيمة
٢٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم البلاطات العلوية اعلى الكمرات متباعدة للصب وكوبستها للكوبري مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي اسمنت لا يزيد عن ١٥٠ كجم / م ^٣ و إجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و ان تكون للخرسانة ذات سطح أملس والمسر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع الاجهزة والاعمال المسلحة المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كفت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانية للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع وكل ما يلزم اتهم العمل طبقا لأصول الصناعة واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندسين المشرف واللفة لا تشمل توريد وتركيب حديد التسليح بالهر.	م ^٣	١٥٠	٤٠٠٠	٢٨٠٠	٤٢٠٠٠٠
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستها بالهر مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للكمب القياسي للخرسانة ٤٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و ان تكون للخرسانة ذات سطح أملس والمسر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع الاجهزة والاعمال المسلحة المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كفت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانية للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع وكل ما يلزم اتهم العمل طبقا لأصول الصناعة واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندسين المشرف واللفة لا تشمل توريد وتركيب حديد التسليح بالهر.	م ^٣	٣٠٤٥	٤٥٥٠	٣٨٠٠	١١٥٧١٠٠٠
٣١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستها بالمجرى مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للكمب القياسي للخرسانة ٥٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و ان تكون للخرسانة ذات سطح أملس والمسر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع الاجهزة والاعمال المسلحة المطلوبة ويشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البحرية اللازمة للصب على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كفت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانية للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع وكل ما يلزم اتهم العمل طبقا لأصول الصناعة واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندسين المشرف واللفة لا تشمل توريد وتركيب حديد التسليح بالمجرى .	م ^٣	٩٧٢	٦٥٠٠	٥٨٥٠	٥٦٩٢٠٥٠
٣٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة الحائط للسداد فوق منسوب ظهر المخدات بالهر مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للكمب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ولا يقل الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي والمسر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للسطح الظاهرة (fair face) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات حسب اصول الصناعة وتطبيقات المهندسين المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل حديد التسليح	م ^٣	١٧٠٥	٤٠٠٠	٣٢٨٠	٥٥٩٢٤٠٠
٣٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتفويض جميع العناصر الانشائية للكوبري واللفة تشمل كل ما يلزم طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفريد الحديد المعتمدة ومحمل على اللفة كراسي تثبيت الطبقات العلوية للتسليح والتخفات بين الاسياخ والارتواخلافة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرف	طن	٢١٠٠	٤١٠٠٠	٣٨٤٥٠	٨٠٧٤٥٠٠٠

اللفة

١٢





م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	اللفة قبل التفاوض	اللفة بعد التفاوض	القيمة
٣٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ أطول من ١٢ متر لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري واللفة تشمل كل ما يلزم طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجدول توريد الحديد المعتمدة ومحمل على اللفة كراسي تثبيت الطبقات الطوية للتسليح والتكثفات بين الاسياخ والواتر وخلافة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	طن	٨	٤٣٠٠٠	٣٩٤٥٠	٣١٥٦٠٠
٣٥	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري بالمجري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات السطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب قطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهائيا كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	طن	٢٠٠	٥٠٠٠٠	٤٠٤٥٠	٨٠٩٠٠٠٠
٣٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهريلي للاجزاء المعدنية واللفة تشمل اعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الانفية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريمر ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للرسومات والمواصفات والشروط وتطبيقات المهندس المشرف على ان تقدم رسومات ورشة (shop drwing) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للاعتماد قبل البدء في التنفيذ. (بالجرى)	طن	١٥	٨٠٠٠٠	٦٦٠٠٠	٩٩٠٠٠٠٠
٣٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهريلي للاجزاء المعدنية واللفة تشمل اعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الانفية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريمر ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للرسومات والمواصفات والشروط وتطبيقات المهندس المشرف على ان تقدم رسومات ورشة (shop drwing) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للاعتماد قبل البدء في التنفيذ. (بالجرى للمالى)	طن	١٥	٩٠٠٠٠	٧١٠٠٠	١٠٦٥٠٠٠٠
٣٨	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج سمك ٣ مم اعلى الكمرات المعدنية والبند يشمل جميع المقاطع المعدنية اللازمة للتثبيت والمعدات اللازمة ونفج جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	طن	٣٠	٦٠٠٠٠	٤٦٢٠٠	١٣٨٦٠٠٠
٣٩	بالمتر المصطح اعمال توريد وعمل مواد دهانات مقاومة للكربنة ذات اسس الكبريك مقعته للتأذيه لعزل جسم الكوبري وانتاج احدى الشركات المتخصصة واوعى كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف .	م	١٥٠٠٠	١٢٥	١٠٥	١٥٧٥٠٠٠
٤٠	بالمتر المصطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اسس اكليك مقعته للتأذيه في المجري المالى لعزل جسم الكوبري من انتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال نهوا كاملا والبند شامل مما جرمه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف .	م	٢٠٠٠	٢١٠	١٦٥	٣٣٠٠٠٠٠
٤١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق حديد كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات معلقة الصب و الاجهاد من اسلاك مجدوله لزوم الهيكل الطوي للكوبري واللفة تشمل (الكابلات - الاكسسوارات الاجبارية - الكورز - الويدجز) وذلك طبقا للوحات المعتمدة وتطبيقات المهندس المشرف وكل ما يلزم لانتهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية.	طن	١٥	١١٠٠٠٠	٩٦٠٠٠	١٤٤٠٠٠٠٠

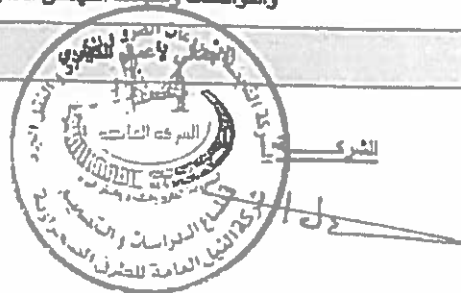




مفاوضة الأسعار النهائية لمشروع P / إنشاء كوبري اعلى من لجان مفاغة - محافظة المنيا
تتليز : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري (الذيل العامة للطرق الصحراوية)

م	بيانات الاعمال	الوحدة	الكمية	القيمة قبل التفاوض	القيمة بعد التفاوض	القيمة
٤٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والمسر وشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولي ميرات المرنة والمتدخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات التيوبرين والصلب العالي للمقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحملية العلامة التجارية سامكو أو ما يعادلها وان تكون مناسبة للتصل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والتيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الزلاقي بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء للكتلوجات الخاصة بها موضحة حصص المواد المكونة لها وبمقدار الاتفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر الحمولة الأعلى واللغة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهات الاشراف في المركز القومي للبحوث والمسر وشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة.	عدد	١٠	٢٤٥٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
أ -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة حتى ١٨٠ طن بجوابط		١٠	٢٤٥٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
ب -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة حتى ٤٠٠ طن بجوابط		١٠	٦٠٠٠٠	٥١٧٥٠	٢٠٧٠٠٠٠
ج -	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة حتى ١٨٠ طن بدون جوابط		٢٠	١٧٠٠٠	١٣٥٠٠	٢٧٠٠٠٠
٤٣	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العريضة (expansion joint) تيوبرين مصليح بعرض ٥ سم	م.ط	٨٥	٨٥٠٠	٧٣٠٠	١٢٠٥٠٠
٤٤	بالمتر المربع عمل طبقة عزلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والمسر وشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائيا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والفيس هندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٣٠٠	٧٠	٥٧	١٧١٠٠
٤٥	توريد وعمل طبقة عزلة للارطوبية من الاتصومات المصليح سمك ٤ مم واللغة تشمل الدهان بالبيتومين اسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم	م.م	٣٠٠	١١٥	٩٥	٢٨٥٠٠
٤٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب (WATER STOP) حسب العينة المعتمدة من الاستشاري .	م.ط	٤٩٥	٢٥٠	٢١٠	١٠٣٩٥٠
البنود المستجدة						
١	بالمتر المكعب خرسانة عالية لزوم للحائط المقعد على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المصلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل الاسمت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي والمسر وشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح ملمس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٢٠٠٠	٣١٠٠	٢٧٥٠	٥٥٠٠٠٠٠
٢	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة احلال من الزلط الفايبر بسمك لا يقل عن ٦٠ سم للوصول اعلى منسوب للمياه الجوفية مع ملء الفراغات بين الزلط الفايبر بالرمل النظيف والرش بالمياه لضمان تغلغل الرمل بين الفراغات حتى الوصول الى سطح مستوي خالي من الفراغات ثم الدمك حتى الوصول الى كثافة لا تقل عن ٩٥ % طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٨٠٠	٤٢٥	٣٨٠	٣٠٤٠٠٠
١٧٣,٨٣٩,٤٧٠,٠٠						

الجنة





ملفوعة الأسعار النهائية لمشروع / إنشاء كوبرى اعلى من تلقان مفاغة - محافظة المنيا
تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى (الذيل العامة للطرق الصحراوية)

م	بسمان الاعمال	الوحدة	الكمية	اللمة قبل التفاوض	اللمة بعد التفاوض	القيمة
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى جميع أنواع التربة وتسويه للسطح بالآلات التسويه والرش بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوب المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ونقل ناتج الحفر لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية التموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وفى حالة زياده مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكلومتر زياده	م ^٣	١٠٠٠٠	٢٥	٢٣	٢٣٠٠٠٠
٢	بالمتر المكعب تكشير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكشير خارج الموقع ونقلها للمقلب العمومية لمسافة تزيد عن ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهى العمل كاملا طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكشير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١,٠٠ جنيه لكلومتر للزيادة أو النقص	م ^٣	٢٠٠	٧٢	٦٩	١٣٨٠٠
٣	أعمال تطهير الموقع من المزروعات والمخلفات التخلص منها بالمقلب العمومية تمهيدا لأعمال الرصف المسلح لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٧٧	٨	٦	٥٨٦٢
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة أو رمال نظيفة مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسويه بسمك لايزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر الترابى والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لها لا تقل عن ١٠%) والرش بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوب المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية التموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زياده عن مسافة نقل ١٠٠ كم - للمعر لا يشمل قيمة المادة المحجوبه مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر	م ^٣	٣٠٠٠٠	٩٠	٨٧,٢	٢٦١٦٠٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم على المائل من الأحجار الصلبة والسليمه الخاليه من البقع والعروق الطرية لإلقل أضلاعه عن ٤٠ سم وحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ ولايزيد الإمتصاص عن ٦% ولايزيد الناكل عن ٤% ويتم إستبدال الوجه الخارجى لجانب الدبش وجعلها قاعه الزوايا وتكون المونه المستخدمه من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣:٥ من الرمل الحرش النظيف مع الكحله الخيطيه القاطسه ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . أ. مسافة النقل لا تقل عن ١٥٠ كم . ب. مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم .	م ^٣	٢٠٠	٤٣	٤٢	٨٤٠٠٠
			٢٠٠	٤٩	٤٧	٩٤٠٠٠

اللجنة

الشركة

(Handwritten signatures and stamps)





مفاوضة الأسعار النهائية لمشروع F / إنشاء كوبري اعلى مزلقان مفاغة - محافظة المنيا
تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى (النيل العامة للطرق الصحراوية)

م	بيانات الاعمال	الوحدة	الكمية	اللفة قبل التفويض	اللفة بعد التفويض	القيمة
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء حائط مسند رأسى من الدبش من الأحجار الصلبة والسليمه الخاليه من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلعه عن ٤٠ سم وحيث لا تقل الوزن النوعى عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص عن ٦% ولا يزيد النكاس عن ٤٥% ويتم استبدال الوجه الخارجى أجانب الدبش وجعلها قذمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٣ من الرمل الحرش التنظيف مع الكحه للخطيه القاطسه ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . مسافة نقل ١٥٠ كم	م ^٣	٥٠٠	٦٥٥	٦٣٠	٣١٥٠٠٠
٧	بالمتر المسطح توريد وصب خرسته علوية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والمبول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ م ^٣ بولوميت مندرج + ٣٠,٤ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي على أن يكون السن نظيف ومضول والرمل خالى من الشوائب والطفله والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستبدال منسوب القربه الطبعيه أسفل البلاطه للوصول إلى المنسوب التصميميه على أن تحقق الخرسته إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ وتشطيب السطح ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٣٠٠٠	٢٥٥	٢٣٥	٧٠٥٠٠٠
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلب المتدرجه ناتج تكسير كسارات فى حدود التدرج المطلوب والمطابق للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العلمه والخاصه بالمشروع لا تقل نسبته تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسويه الحديثه على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصليه للوصول إلى الصى كفافه جانبه (لا تقل عن ٩٥% من الكثله المعملية) واللفة وتشمل اجزاء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعات ومواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٤٥ كم - يتم احتساب علاوة ١,٢ اجنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وذلك حتى مسافه نقل ١٠٠ كم واجنيه زياده عن مسافه نقل ١٠٠ كم - السعر يشمل قيمة الماده المحجريه مع فريم الشركة المنفذه بتقديم ما ثبت من الجهات الرسميه المعتمدة المسلوله عن المحاجر	م ^٣	٢٠٠٠٠	٢٦٠	٢٤٠	٤٨٠٠٠٠٠
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعات ومواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٦٠٠٠٠	٣٥,٠٠	٣١,٠٠	١٨٦٠٠٠٠
١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير R.C بمعدل ٣٠٠٠ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيد ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعات ومواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٦٠٠٠٠	١٥,٠٠	١٠,٦٠	٦٣٦٠٠٠
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسته الأسفلتية بسمك ١٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبه ناتج كسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارده من شركة النصر بالمسويس أو ما يعادلها واللفة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية على المخلووط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعات ومواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٥٥٠٠٠	١٧٠,٠٠	١٦٤,٠٠	٩٠٢٠٠٠٠

الجنة

الشركة

Handwritten signature and stamp.





مقاومة الأسعار النهائية لمشروع / إنشاء كوبرى اعلى مزلقان مفاضة - محافظة المنيا
تفويض : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى (النيل العامة للطرق الصحراوية)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	القيمة قبل التفاوض	القيمة بعد التفاوض	القيمة
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج الكسارات والبيتومين للصلب ٧٠/٦٠ و ارده من شركة النصر بالموسم أو ما يعادلها واللفة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعات ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرف .	م ^٢	١٠٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	١٧٧,٠٠٠	١٧٧٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج الكسارات والبيتومين للصلب ٧٠/٦٠ (3 ب) و ارده من شركة النصر بالموسم أو ما يعادلها واللفة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعات ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرف .	م ^٢	٦٠٠٠٠	١٦٥,٠٠٠	١٥٩,٠٠٠	٩٥٤,٠٠٠
١٤	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من للخرسانة (توبجيس) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م ^٣ و بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يتم التنفيذ على فرش من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسياخ (١٦Ø6) م.ط.م يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرف .	م.ط	١٥٠٠	٦٠٠,٠٠٠	٥٥٠,٠٠٠	٨٢٥,٠٠٠
١٥	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برودوره اسمنتية (عجلى) بأبعاد ٥٠×٣٠×٣٠/٢٥ مصنوعة تتكون من ٣م ^٣ من ملوئيت لا يزيد أكبر بعد الحبيبات عن ١.٥م + ٣م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البرودوره على فرش من الخرسانة العادية ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد للحملات عن ٢م والى تولى بمونة من الاسمنت و رمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ لأصول الصناعات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرف .	م.ط	١٥٠٠	١٥٥,٠٠٠	١٤٢,٠٠٠	٢١٣,٠٠٠
١٦	بالمتر الطولى توريد و صب قفص من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف .	م.ط	١٥٠٠	٤٧	٤٦	٦٩,٠٠٠
١٧	بالمتر الطولى دهان برودوره بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف .	م.ط	١٥٠٠	١٩	١٨	٢٧,٠٠٠
١٨	بالمتر المسطح أعمال التخطيط المطبوع للطريق على الصاخن سمك لا يقل عن ١.٥م على أن يتم اعتماد البوريت طبقا للمواصفات المصرية البريطانية والى تتضمن ٢٠% من مادة الريزى ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعات والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرف .	م ^٢	٢٠٠٠	٢٠٠	١٨١,٢٥	٣٦٢,٥٠٠
١٩	بالحد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرسائى طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلقات بعدد (٢) مسدس والبند يشمل توريد العاكس بقرق الملصق عليه مع مراعاة أصول الصناعات من حيث المسافات البينية وارتفاع الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية (ورق عاكس فلحق الاتمكس)	عدد	٤٥٧	٦٢	٥٠	٢٢٨,٥٠٠
٣٣,٢٠٩,٠١٢,٠						الاجمالي لاعمال الطرق

الجنة

الشركة





مفاوضة الأسعار النهائية لمشروع / إنشاء كوبري اعلي مزلقان مفاغة - محافظة المنيا
تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري (الذيل العامة للطرق الصحراوية)

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	لكمية	القيمة قبل التفاوض	القيمة بعد التفاوض	القيمة
بالقائمة الكهرياء						
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود اارة بطول ١١ متر حديد مجتلن مسلوب ٢/٨ بوصة بفراغ طوله ١ متر قطر ٢٣ بوصة بالأنشة سمك ١٥ سم شامل كشاف اارة ١٥٠ وات led والعمود كامل بلوحة للعمود ودائرة الكشاف بكابل ٢٠٢ مم ٢ نحاس ثرموبلاستيك بالجوابط والصواميل والورد والبنند محمل عليه غرفة تلتيش بالعدد (40*40*50 سم) من الصاج سمك ٤ مم وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٠	٢٣٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف اضاءة كامل بلمبات (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجه حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والفللة تشمل جميع المعدات والاكوتش اللازمة للنقل والتركيب ونفع الكارتات اللازمة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٠	٩٠٠٠	٨٥٠٠	٨٥٠٠٠
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل التغذية الرئيسي قطاع (١٨٥٠٣+٩٠) سم ٢ المونيووم مصليح مسنوي عزل ١٠٠٠/١٠٠ فولت ومعزولة بمادة البولي فينيل كلوريد P.V.C والبند يشمل التركيب داخل المواسير وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٥٠	٨٩٠	٨٥٠	٤٢٥٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب لوحه داخلية بالعمود وتشمل القاطع المفرد الاتوماتيك قدره ١٠A	عدد	١٠	٧٥٠	٦٠٠	٦٠٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب محول كهرياء كامل بالكشك قدرة ٢٠٠ كيلو فولت امبير والبند محمل علية غرفة الحماية من المباتى وكابلات الجهد المتوسط وكل مايلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة والتعليمات ويشمل تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١	١٩٥٠٠٠	١٨٢٥٠٠٠	١٨٢٥٠٠٠
٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٢٥ x ٤ مم ٢ المونيووم مصليح داخل مسورة PVC قطر ٣ بوصة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠	٥٥٥	٤٢٥	٢١٢٥٠
٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحه توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP-IN) واللوحه ذو حماية لا تقل عن IP55 واللوحه مزودة بخليه ضوئية ومدهونة اليكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات والفللة تشمل جميع المعدات اللازمة ونفع لجميع الكارتات وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١	٩٦٠٠٠	٨٥٠٠٠	٨٥٠٠٠
الإجمالي لأعمال الكهرياء						٢٣٦٤٧٥٠

القيمة

الشركة

ع/أ

ع/أ





**مفاوضة الأسعار النهائية لمشروع / إنشاء كوبري أعلى مزلقان مغاغة - محافظة المنيا
تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري (التبليغ العامة للطرق الصحراوية)**

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	القيمة قبل التفاوض	القيمة بعد التفاوض	القيمة
رابعا : اعمال الصرف						
١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير إحداد من البلاستيك المقطوع لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو طبقا للمواصفات والمواصفات بالرسم والبلد وشمل كلفة اعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات و الخرصقات حول المواسير ، وكل مايلزم من اعمال تكميلية لنهوا الصل نهوا تماما حسب الاصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفنية . - مواسير بقطر ٦٠	م.ط	٦٠٠	٥٥٠	٤٠٠	٢٤٠٠٠
٢	توريد وتركيب تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبري بالابعاد التالية ٦٠x٦٠x١٥سم والصخر يشمل عزل للترقة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبغة الذي يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بصود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٦	٦٠٠٠	٥٤٠٠	٣٢٤٠٠
اجمالي اعمال الصرف						٢٧٢,٤٠٠

١٧٣,٨٣٩,٤٧٠	اجمالي اعمال الكباري
٣٣,٢٠٩,٠١٢	اجمالي اعمال الطرق
٢,٣٦٤,٧٥٠	اجمالي اعمال الكهرباء
٢٧٢,٤٠٠	اجمالي اعمال الصرف
٢٠٩,٦٨٥,٦٣٢	الاجمالي الكلي للمشروع

ملاحظات:-

١- الاسعار المتفق عليها لاعمال الطرق طبقا لاشتراطات القائمة الموحدة للطرق ٢٠٢٣ اما بنود الاسفلت طبقا للمعكدة المعتمدة في ٢٠٢٣/٠٥/١٨ طبقا للزيادة في اسعار الببتومين في ٢٠٢٣/٠٣/٠٦

- الاسعار المتفق عليها لاعمال الكباري والكهرباء والصرف طبقا لاسعار السوق وقت التعاقد شهر نوفمبر ٢٠٢٢ .
- طبقا للفقون يتم صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بنوعه - الاسمنت - الببتومين - المولار) طبقا لنشرة الارشام الفياضية للاسعار الصادرة من الجهات المختصة ، للتسوية الاحصاء طبقا لنسب التأثير المتكاملة من الشركة وطبقا للاشياء .
- في حالة المرور على الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازيين طبقا لائحة الشركة الوطنية كالتالي :-
- اعمال توريد التربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هنيئ
- ب- اعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هنيئ
- ج- اعمال طبقات الرصف الاسفلتي يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مربع هنيئ
- تم مفاوضة الشركة على الاسعار وتقع المسئولية على عاتق الجانب الفني

الجنة

الشركة

