

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطوالي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بيان اعمال مستخلص رقم 5 الختامي

البند	نوع العمل	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن
١	بالمتر الطولي عمل جسات للتربة بالمجرى المائي	١٧٥,٠٠	٠,٠٠	١٧٥,٠٠
٢	بالعدد اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠
٣	بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت	٢٧٨,٢٠٠	٦,٩٦٠	٢٨٥,١٦
٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق مجرى مائي قطر 100 سم	٣٢١٠,٠٠	٠,٠٠	٣٢١٠,٠٠
٥	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (60 / 40)	٣٧١,٧٢٦	١٢,٢٧٠	٣٨٤,٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للكمرة الرابطة للخوازيق	٢٦,٩٦	٦,٩٥	٣٣,٩١٠
٧	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرة الرابطة للخوازيق	٢٣٥,٢٠	١٢٤,٣٢	٣٥٩,٥٢
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء حوائط سائدة رأسية من الدبش بين الخوازيق بالمجرى المائي	١٦٦١,٩٠	٢٩,٩٥	١٦٩١,٨٥
٩	اعمال ردم بالرمال النظيفة للمسافة بين السكة والقدمة الخرسانية	٠,٠٠	٦٥٩,١٢	٦٥٩,١٢
١٠	بالمتر المسطح اعمال دوسة لقواعد المجرى المائي	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١١	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ أعمال تطهير و تركيب المجرى المائي	٤٦٨,٠٠	٨٩٩,٥٦	١٣٦٧,٥٦

التوقيع /

م

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع /

م

شركة القاطمية للتشييد والكباري



محضر استلام ابتدائي

لأعمال حماية جسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطوالى من كم 201.525 إلى كم 201.900
خط القاهرة السد العالى المجاور لترعة الإبراهيمية بالأمر المباشر تنفيذ شركة الفاطمية للتشييد والكباري

اجتمعنا اليوم الخميس الموافق 2025 / 5 / 15 م نحن كلا من :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري :-

- | | | |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| رئيسا | مدير عام تنفيذ الكباري | 1- المهندس / محمد محمود اباطه |
| عضوا | مدير عام صيانة الكباري | 2- المهندس / محمد كمال غنيم |
| عضوا | مدير إدارة الكباري المنطقة السابعة | 3- المهندس / احمد محمد القبيصى |
| عضوا | مهندس المنطقة السابعة أسيوط والمنيا | 4- المهندس / محمد مصطفى عز الدين |
| عضوا | مندوب شركة الفاطمية للتشييد والكباري | 5- المهندس / احمد محمد عبد العظيم |

عن الهيئة القومية لسكك حديد مصر :-

- | | | |
|------|-----------------------------------|--------------------------------|
| عضوا | مدير عام الصيانة والتشغيل بالمنيا | 1- المهندس / عثمان رضاء محمد |
| عضوا | مدير إدارة صيانة السكة بالمنيا | 2- المهندسة / آمال فولى كامل |
| عضوا | مدير إدارة الإشارات بالمنيا | 3- المهندس / حسين حسين أنور |
| عضوا | رئيس قسم الهندسة بالمنيا | 4- المهندس / إسلام حسن سعيد |
| عضوا | مهندس إدارة مشروعات هندسة السكة | 5- المهندس / إسلام خالد احمد |
| عضوا | فني إدارة مشروعات هندسة السكة | 6- الأستاذ/ صبري عبد البر محمد |

تم الانتقال جميع أعضاء اللجنة إلى موقع الأعمال بعالية وتمت المعاينة الظاهرية على الطبيعة ووجدت جميع الأعمال بحالة جيدة ولا مانع من استلام الأعمال ابتدائيا ظاهريا وجميع الأعمال تمت تحت إشراف ومسئولية الهيئة العامة للطرق والكباري تنفيذ شركة الفاطمية للتشييد والكباري

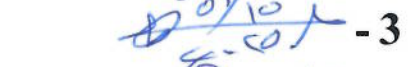
وقد تحرر هذا محضرا منا بذلك ،،،

التوقيعات :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري :-

عن الهيئة القومية لسكك حديد مصر :-

- 1- 
- 2- 
- 3- 
- 4- 
- 5- 

- 1- 
- 2- 
- 3- 
- 4- 
- 5- 
- 6- 

يعتمد / 

مدير عام تنفيذ الكباري
بالهيئة العامة للطرق والكباري

"مقاييس ختامية"

اسم العملية	
تنفيذ:- اعمال حماية جسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطولي من كم ٢٠١,٥٢٥ حتي كم ٢٠١,٩٠٠ خط القاهرة / السد العالي المجاور لترعة الإبراهيمية	
اسم الشركة المنفذة	شركة الفاطمية للتشييد والكباري
قيمة العملية طبقاً لأمر الاسناد	٤٤٩٩٩٠٠٥ جنيهاً
عقد العملية	٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٠٥٣
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	٦ أشهر
تاريخ بدء العملية	٢٠٢٤/٠١/٢٧
تاريخ النھو الفعلي طبقاً للعقد الاصلی	٢٠٢٤/٠٧/٢٦
تاريخ النھو الفعلي طبقاً لآخر مددة	٢٠٢٥/٠١/٢٦
قيمة العملية طبقاً لآخر مقاييسه مجددة لزيادة امر الاسناد	٦٣٥٥٧٥٧٥,١٠ جنيهاً
قيمة المقاييسه الختامية	٦٢٣٢٦٠٢٢,٨٥ جنيهاً
قيمة النقص عن المقاييسه المجددة	١٢٣١٥٥٢,٢٥ جنية
نسبة النقص عن المقاييسه المجددة	١,٩٤ %
تاريخ النھو الفعلي طبقاً للمقاييسه المجددة الحالية	٢٠٢٥/٠٤/٢٦
مهندس المشـروع	مهندس / محمد مصطفى عز الدين
مدير المشـروع	مهندس / أحمد محمد قبيصي
مدير عام التنفيذ والصيانة	مهندس / محمود محمد عبد الغني
مدير عام صيانة الكباري	مهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام تنفيذ الكباري	مهندس / محمد محمود محمد ابازة
رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية	محاسب / شكري فؤاد شكري
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة السابعة بأسبوط و المنيا	مهندس / أسلام محمد فوزي
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الأستاذ / تامر بدرت محمود

(التوقيع :)

مهندس / محمد عبد الخالق حواس

نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

يعتمد ،،،

(التوقيع :)

لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

**عملية تنفيذ اعمال الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطوالى من كم 201.525 الى كم 201.900 المجاور لترعة
الابراهيمية خط القاهرة/ السد العالى**

مقايضة ختامية

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية الاجمالية	الفئة	الاجمالى
١	بالمتر الطولى عمل جسات للتربة بالمجرى المائى لتحديد اطوال الخوازيق والسعر يشمل الاختبارات اللازمة وعمل التقرير الاستشارى وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٧٥,٠٠	١٤٨٠,٠٠	٢٥٩,٠٠٠
٢	بالعدد اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل بالوجه القبلى لتنفيذ الخوازيق بالمجرى والبند يشمل جميع المعدات والأوتاش اللازمة للنقل والفك والتركيب ودفع جميع كارتات الطريق (الوجه القبلى)	عدد	٢,٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠	٦٠٠,٠٠٠
٣	بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت (غلاف معدنى) بإرتفاع من اسفل منسوب قاع المجرى المائى حتى منسوب اسفل المخدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ (زنگ ريتش او ما يماثلها)	طن	٢٨٥,١٦	٦٥٠٠٠,٠٠	١٨,٥٣٥,٤٠٠
٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق مجرى مائى قطر 100 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم2 على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوض العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق ويشمل المعدات البحرية اللازمة لأعمال حفر الخوازيق و صلبها	م.ط	٣٢١,٠٠	٥٢٩٥,٠٠	١٦,٩٩٦,٩٥٠
٥	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (60 / 40) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى بالمجرى المائى حتى 12 م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٣٨٤,٠٠	٥٦٤٠٠,٠٠	٢١,٦٥٧,٦٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للكمرات الرابطة للخوازيق فى المجرى المائى مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى محتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/سم3 واجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم3 وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	٣٣,٩١	٢١٣٥,٠٠	٧٢,٣٩٨
٧	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق فى المجرى المائى اجهاد 350 كجم/سم3 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م3 والفئة 3 والفئة 4 تشمل حديد التسليح طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والكود ١ لمصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية والفئة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب فى المجرى المائى كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٣٥٩,٥٢	٣٣٦٠,٠٠	١,٢٠٧,٩٨٧
٨	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء حوائط سائدة رأسية من الدبش بين الخوازيق بالمجرى المائى من الأحجار الصلبة والمسلية الخالية من البقع والعروق الطرية وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م3 من الرمل الحرس التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة و يشمل البند استخدام المعدات البحرية من عوامات وحفارات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	3م	١٦٩١,٨٥	١٦٢٠,٠٠	٢,٧٤٠,٧٩٧
٩	اعمال ردم بالرمال النظيفة للمسافة بين السكة والقمة الخرسانية و الدمك على طبقات	3م	٦٥٩,١٢	١٦٠,٠٠	١٠٥,٤٥٩
١٠	بالمتر المسطح اعمال دمسمة لقواعد المجرى المائى وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دمسه) و البند يشمل مما جمعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى	2م	٠,٠٠	٢٥٠٠,٠٠	٠٠
١١	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ اعمال تطهير و تكريك المجرى المائى و الفئة تشمل نقل ناتج التكريك للمقالب العمومية و توفير المعدات البحرية (عوامة - صال - لنش - خلافة) و المعدات الميكانيكية (حفارات -لواندرسياراتو خلافة) و الفئة تشمل توفير و عمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال على اكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية للمشروع و تعليمات المهندس الاستشارى.	3م	١٣٦٧,٥٦	١١٠,٠٠	١٥٠,٤٣٢
					٦٢,٣٢٦,٠٢٢,٨٥



التوقيع /
الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع /
شركة العاطمية للتشييد والكباري

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطوالي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

اعمال ردم بالرمل النظيف للمسافة بين السكة والقذمة الخرسانية و الدمك علي طبقات

ملاحظات	الاجمالي	مساحة المكعبات		مصاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال	رقم
		اجمالي	خصوصيات	ارتفاع	عرض	طول				
		659.12	1	0.80	2.20	374.5	1	3م		
									اجمالي الخصم	
		659.12							اجمالي بعد الخصم	
	659.12								بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للعمرة الرابطة للخوازيق في المجري المائي	

التوقيع / م

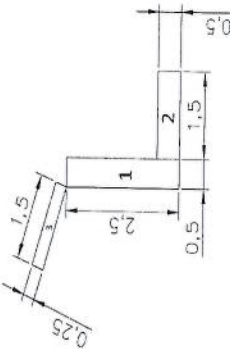
الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع / م

شركة الفاطمية للتشييد والكباري

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط التازل الطوالي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بالمتر المكعب مصنوعة تنفيذ أعمال تطهير و تركيب المجري المائي و الفقة تشمل نقل ناتج التركيب للمقلب العمومية و توفير المعدات البحرية (عوامة - صال - لنش و خلافة) و المعدات الميكانيكية (خفارات لوانرسياراتسو خلافة) و الفقة تشمل توفير و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال على اكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية للمشروع و تعليمات المهندسين الاستشاري . (ربيعة ثمان و ستون متر مكعب) .

ملاحظات	الاجمالي	مساحة المكعبات		الاجمالي		الاجمالي		عدد	الوحدة	بيان الاعمال	11
		اجمالي	مساحة	تكرار	خصومات	مساحة	طول				
 ارتفاع 2 متر و متوسط عرض 72.5 سم		468.13		1		1.25	374.50	1	3م	قطاع رقم 1	
		280.88		1		0.750	374.50	1	3م	قطاع رقم 2	
		140.06		1		0.374	374.50	1	3م	قطاع رقم 3	
		478.50		1		1.450	330.00	1	3م	قطاع رقم 4 اتجاه الاسفلت	
										اجمالي الخصم	
										اجمالي قبل الخصم	
	1367.56									بالمتر المكعب توريد وبناء حوائط سائدة رأسية من الديش بين الخوازيق بالمجري المائي	

التوقيع / م

التوقيع / م

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطولي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

ملاحظات	الاجمالي	مساحة الكميات			الابعاد		عدد	الوحدة	بيان الاعمال	1
		اجمالي	اضافات	خصومات	طول	م.ط				
		35.00			35	م.ط	1	م.ط	1	
		35.00			35	م.ط	1	م.ط	2	
		35.00			35	م.ط	1	م.ط	3	
		35.00			35	م.ط	1	م.ط	4	
		35.00			35	م.ط	1	م.ط	5	
		175.00							اجمالي الخصم	
	175.00								اجمالي قبل الخصم	
									بالمتر الطولي جسات في المجري المائي بالعصف المطلوب والفئة تشمل اجراءات الاختبارات المعمية وعمل التقرير الفني ونقل الماكينة	

التوقيع / م

التوقيع / م



ملاحظات	الاجمالي				الكمية	عدد	الوحدة	بيان الاعمال	مسلسل
		اجمالي	اضافات	خصومات					
		2.00			2	1	بالعدد		
					اجمالي الخصم				
		2.00			اجمالي قبل الخصم				
	2.00	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها الى الموقع (وجه قبلي) لتنفيذ خوازيق بالمجري الماني							
	فقط بالعدد واحد لا غير								

١٢
لدرعوس الفضي
التوقيع /

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطوالي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت (غلاف معدني) بارتفاع من اسفل منسوب قاع المجرى المائي حتى منسوب اسفل المخدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ (زنك ريتش او ما يماثلها) .

MARK	العنصر	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الايصاد					الاجمالي/طن	ملاحظات
					قطر /سم	سمك/سم	طول/سم	كثافة الحديد	ثابت ارخميس		
1	ادابتر (جزء علوي)		طن	1	106.8	1.8	30	0.00785	3.143	0.1423	
2	باقي الكيسون		طن	1	105.8	0.8	570	0.00785	3.143	1.1903	
الاجمالي للكيسون											
1.3326											
الاجمالي لعدد											
214											
285.166											

التوقيع /
م
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م
الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطولي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق مجرى مائى قطر 100 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للتبرينات طبقاً لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم2 على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازيق ويشمل المعدات البحرية اللازمة لأعمال حفر الخوازيق و صبها (القان وتلائمة وواحد وعشرون متر طولي)

ملاحظات	الاجمالي	الأبعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		الطول الكلي	اضافات	خصومات			
		3210.00			214	م.ط	
					اجمالي الخصم		
		3210.00			اجمالي قبل الخصم		
	3210.00	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالمجري المائي قطر 100 سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات					

التوقيع / م

التوقيع / م
احمد عبدالمعطي

عملية تنفيذ الحماية لجسر الحديد ناحية الخط النازل الطولي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لثروة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (60 / 40) لزوم جميع العناصر الإشتائية للكوبرى بالمجري المائي حتى 12م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين.

MARK	العنصر	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الابعاد			تكرار	الاجمالي	ملاحظات
					طول	قطر	وزن (م.ط)			
1	تسليح رئيسي	تسليح رئيسي	طن	25	12.000	22	2.986	1	0.896	
2		تسليح رئيسي	طن	25	4.600	18	1.999	1	0.230	
3		اطواق	طن	8	2.800	18	1.999	1	0.045	
4		كسك	طن	44.51	12.000	10	0.617	1	0.330	
5		اطواق	طن	3	4.000	18	1.999	1	0.024	
6		كسك	طن	14.13	12.000	10	0.617	1	0.105	

الإجمالي للخازوق

1.629

الإجمالي لعدد

214

348.525

التوقيع / م
الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع / م
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطوالي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (60/40) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى بالمجري الماني حتى 12م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهـاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الاجمالي	تكرار	الابعاد				عدد	الوحدة	بيان الاعمال	الغرض	MARK
			وزن (م.ط)	قطر	طول						
	0.133	2	1.999	18	8.300	4	طن	TOP-BOTTOM	(م) حديد التسليح (م) حديد التسليح (م) حديد التسليح (م) حديد التسليح	1	
	0.291	2	1.999	18	9.100	8	طن	side bars		7	
7 T 10 / M	0.124	1	0.617	10	4.020	50	طن	OUTT. STIRR.		9	
7 T 10 / M	0.139	2	0.617	10	2.250	50	طن	INN. STIRR.		10	
الإجمالي للفواصل بطول 7متر											
0.687											
الإجمالي لعدد											
0.687	1										

التوقيع / م

التوقيع / م

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط التازل الطولى من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الإبراهيمية خط القاهرة - السد العالى

بالطن وتوريد وتركيب ورس حديد التسليح (60/40) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى بالمجبرى المالى حتى 12م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشغيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	الاجمالي	تكرار	الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال	العصر	MARK
			وزن (م.ط)	قطر	طول					
									الكمرة الرابطة فوق الخوازيق الفاصل بطول 24.5 متر	
	0.192	1	1.999	18	12.000	8	طن	TOP-BOTTOM		1
	0.192	1	1.999	18	12.000	8	طن	TOP-BOTTOM		2
	0.064	1	1.999	18	4.000	8	طن	TOP-BOTTOM		3
	0.384	2	1.999	18	12.000	8	طن	side bars		4
	0.096	2	1.999	18	3.000	8	طن	side bars		5
	0.384	2	1.999	18	12.000	8	طن	side bars		
	0.049	2	1.999	18	3.070	4	طن	side bars		6
	0.055	2	1.999	18	3.470	4	طن	side bars		7
7 T 10 / M	0.427	1	0.617	10	4.020	172	طن	OUTT. STIRR.		9
7 T 10 / M	0.478	2	0.617	10	2.250	172	طن	INN. STIRR.	10	

الإجمالى لعدد

15

التوقيع /
م

التوقيع /
م

الهيئة العامة للطرق والكبارى

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطوالي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للكمرة الرابطة للخوازيق في المجري المائي مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي محتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/سم³ و اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم³ و عمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الاجمالي	مساحة المكعبات		تكرار	خصومات	الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		اجمالي				ارتفاع	عرض	طول			
		52.43		1		0.10	1.40	374.5	1	3م	
		18.52		214		0.10		0.87	1	3م	خصم اماكن الخوازيق
		18.52									اجمالي الخصم
		33.91									اجمالي بعد الخصم
33.91											بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للكمرة الرابطة للخوازيق في المجري المائي

التوقيع / م

التوقيع / م

الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط التنازل الطوالي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لترعة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

ملاحظات	الاجمالي	مساحة المكعبات			الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		اجمالي	تكرار	خصومات	ارتفاع	عرض	طول			
		359.52	1		0.80	1.20	374.50	1	3م	
										اجمالي الخصم
										اجمالي قبل الخصم
	359.52	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق في المجري المائي								

بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق في المجري المائي اجهاد 350 كجم/سم 2 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م 3 والفئة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية و الفئة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب في المجري المائي كل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

7

التوقيع /
م

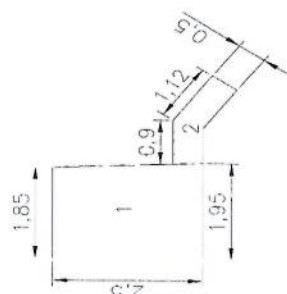
الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع /
م

الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية تنفيذ الحماية لجسر السكة الحديد ناحية الخط النازل الطولي من كم 201,525 الى كم 201,900 المجاور لثروة الابراهيمية خط القاهرة - السد العالي

بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء حوائط سائدة رأسية من البيش بين الخوازيق بالمجرى المائى من الأجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/3م من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخطية الغاطسة و يشمل البند استخدام المعدات البحرية من عوامات و حفارات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرف (الف و اربعة متر مكعب).

ملاحظات	الإجمالي	مساحة المكعبات		تكرار	خصومات	الأبعاد		عدد	الوحدة	بيان الأعمال	رقم
		اجمالى	مساحة			مساحة	طول				
		1808.84		1		4.83	374.50	1	3م	قطاع رقم 1	
		346.04		1		0.924	374.50	1	3م	قطاع رقم 2	
		463.02		214		0.865	2.50	1	3م	خضم الخوازيق	
		463.022								اجمالى الخضم	
										اجمالى قبل الخضم	
	1691.85									بالمتر المكعب توريد وبناء حوائط سائدة رأسية من البيش بين الخوازيق بالمجرى المائى	

التوقيع / م

التوقيع / م