

المقايضة الختامية

أعمال رفع كفاءة الطريق الزراعي الشرقي قنا / الأقصر من الشبكية - العشي (القطاع الرابع) بطول ٥ كم - تنفيذ شركة الاتحاد للمقاولات العمومية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحمة والمنعوجة والشروخ بالرصف العالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسبك ٥ سم طبقاً للشروط ومواصفات الفئة شاملة العمل بالبوريات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم لتنشوية والنظافة وكش ما يلزم لتنهو العمل. - يتم حساب ٣,٢ جنية للسهم الواحد كشط في حالة الزيادة أو النقصان .	م ^٢	١.١٣٢٥.٠٠	١٦,٥٠	١٦٧١٨٦٢,٥٠
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الحافظ بجهاز لوس أنجلوس عن ١٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التنوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالماء الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٠ كم . - السعر يشمل قيمة المادة المحجورة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر .	م ^٣	٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	.
*٢	مسافة النقل ٧٠ كم .			٦٠,٠٠	
٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٥.٦٦٢,٥٠	٢٧,٥٠	١٣٩٩٢١٩
٤	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج ٣ هـ في أماكن استبدال المناسيب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار صلبة ناتج التكسير الكسرات جيدة الانتصاق بالاسفلت والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ والمحاسبة هندسياً بعد الدمك	م ^٣	٣٠٨,٧٠	١٩٥٠,٠٠	٦.١٩٦٥
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإدارة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٥.٦٦٢,٥٠	١٤٦,٠٠	٧٣٩٦٧٢٥
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٢٦٢٥,٠٠	٩,١٠	٢٣٨٨٨
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإدارة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٢٦٢٥,٠٠	١٤٠,٠٠	٣٦٧٥٠٠
الاجمالي					١١٤٥٥١٥٨,٧٥

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

عمار حسين

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص البروتوكول الموقع مع الهيئة العامة للطرق والكبارى .
و بخصوص عملية :-

مشروع / اعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعى الشرقى من الشيخية حتى العشى (القطاع الرابع) بطول ٥ كم
مركز قوص / محافظة قنا - ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بالأمر المباشر بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٠٢)
تنفيذ شركة : الإتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق
و بالإحالة إلى المستخلص الختامى الجارى إعداده للشركة المنفذة
نتشرف بالإحاطة بأن كميات المواد المحجرية الختامية التى قامت الشركة باستخدامها على قطاع الطريق بيانها كالاتى :-

سن ١	١٠٤٨,١٣	٣م	ألفاً و ثمانية و أربعون متراً مكعباً و ثلاثة عشر سم ٣
سن ٢	١٠٤٣,٠٤	٣م	ألفاً و ثلاثة و أربعون متراً مكعباً و اربعة سم ٣
رمل طبيعى	٢٩٣,٢٥	٣م	مانتان و ثلاثة و تسعون متراً مكعباً و خمسة و عشرون سم ٣
رمل تكسير	٥٨٢,٠٨	٣م	خمسمائة و اثنان ثمانون متراً مكعباً و ثمانية سم ٣

برجاء التكرم من سيادتكم بإحتساب الرسوم المستحقة على الشركة المنفذة للمشروع عالىة حتى يمكن إستكمال إجراءات المستخلص الختامى .

و تفضلوا بقبول فائق الإحترام و التقدير ،،،

تحريراً فى : / / ٢٠٢٤ م .

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة بقنا (سوهاج - قنا - الأقصر)


 عماد حسين



اكلى

بخصوص

مشروع أعمال رصف كفاءة طريق قنا / الأنصر الزراعى الشرقى من الشيخية حتى العشى (القطاع الرابع) بطول ه كم

مركز قنوص / محافظة قنا - ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمور المباشر)

تنفيذ شركة : الإتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة وإنشاء ورصف الطرق

كمية المادة المحجوبة
في الطبقة الأسفلتية

مسطح الطبقة * السمك * الكثافة للطبقة الاسفلتية * نسبة المادة في الخلطة
الكثافة النوعية للمادة * (1 + نسبة الأسفلت)

المادة	البند	الكمية	الوحدة	السمك	كثافة الخلطة	نسبة المادة	الكثافة النوعية للمادة	نسبة الأسفلت	الكمية	إجمالي الكمية
سن ١	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي	308.70	م ^٢	—	2.318	35%	2.581	4.60%	92.77	1048.13
	طبقة أسفلتية رابطة	50662.50	م ^٢	0.06	2.318	35%	2.581	4.60%	913.48	
	طبقة أسفلتية سطحية	2625.00	م ^٢	0.05	2.335	37%	2.581	4.90%	41.88	
سن ٢	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي	308.70	م ^٢	—	2.318	35%	2.574	4.60%	93.02	1043.04
	طبقة أسفلتية رابطة	50662.50	م ^٢	0.06	2.318	35%	2.574	4.60%	915.97	
	طبقة أسفلتية سطحية	2625.00	م ^٢	0.05	2.335	30%	2.574	4.90%	34.05	
رمل طبيعي	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي	308.70	م ^٢	—	2.318	10%	2.63	4.60%	26.01	293.25
	طبقة أسفلتية رابطة	50662.50	م ^٢	0.06	2.318	10%	2.63	4.60%	256.13	
	طبقة أسفلتية سطحية	2625.00	م ^٢	0.05	2.335	10%	2.63	4.90%	11.11	
رمل تكسير	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي	308.70	م ^٢	—	2.318	20%	2.65	4.60%	51.63	582.08
	طبقة أسفلتية رابطة	50662.50	م ^٢	0.06	2.318	20%	2.65	4.60%	508.40	
	طبقة أسفلتية سطحية	2625.00	م ^٢	0.05	2.335	20%	2.65	4.90%	22.05	

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الشاملة بقنا (سوهاج - قنا - الأنصر)



محمّد حسين

الحق

✗

محضر استلام ابتدائي

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعي الشرقي (القطاع الرابع) من الشيخية إلى العشى بطول ٥ كم
مركز قوص محافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر).

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق

إشراف : المنطقة الثامنة بقنا

إنه في يوم الخميس الموافق ١ / ٨ / ٢٠٢٤ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
رقم (٢٠٣) بتاريخ ٣٠ / ٧ / ٢٠٢٤ والخاص بالإستلام الإبتدائي للأعمال عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا
من السادة :

١ - المهندس / سيد نبوى	مدير عام الصيانة بالمنطقة التاسعة البحر الأحمر	رئيسا
٢ - المهندس / أشرف محمد عزت	الإدارة المركزية لتنفيذ و صيانة الطرق	عضوا
٣ - المهندس / محمد عبد المنعم	الإدارة المركزية لضبط الجودة	عضوا
٤ - المهندس / محمد حسنى	إدارة المعامل المركزية	عضوا
٥ - المهندس / أحمد محمد النوبى	المنطقة المشرفة	عضوا
٦ - المهندس / عامر إبراهيم	الشركة المنفذة	عضوا

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية و على المذكرة
المعروضة على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٩ / ٦ / ٢٠٢٤ (مرفق) والمنتوية بموافقة
سيادته على تختم اعمال المشروع المذكور اعلاه على الطبقة الرابطة و كذلك موافقة مكتب دار الهندسة مصر التابع
لمجلس الوزراء بذات الشأن و من ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الاعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وتم اخذ
اكوار اسفلتية لقياس السماكات المنفذة (مرفق كشف) واخذ عينات (عدد ٢ بلاطة اسفلت رابطة) لاجراء التجارب
اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد اسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالى :

الاعمال المنفذة :

• كشط سمك ١٠ سم + اعمال الطبقة الاسفلتية الرابطة بسمك ٦ سم بطول ٤,٨٢٥ كم فقط طبقاً لإفادة المنطقة المشرفة

- حالة سطح الطريق :

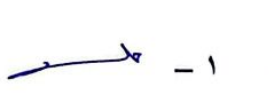
• مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم دقة المناسيب و الخشونة وعدم التجانس وسوء تنفيذ اللحامات
الطولية والعرضية فى مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥% من اجمالى مسطح الطبقة الرابطة .



توصيات اللجنة :

- ١- يتم خصم نسبة ٦% من البند اولا .
 - ٢- على الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن الجسات تحت اشراف المنطقة المشرفة .
 - ٣- على المنطقة المشرفة متابعة سلوك الرصف والاعمال المنفذة وابلاغ الشركة لاصلاح اى عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان
 - ٤- على مندوب المنطقة موافاة اعضاء اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التى اجريت على الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم .
 - ٥- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة .
 - ٦- مرفق كشف سماكات للطبقة الاسفلتية الرابطة .
- وعليه ترى اللجنة قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائى للاعمال عاليه مع تطبيق الخصومات المذكورة بالاضافة الى تقييم نتائج تجارب العينات ويعتبر تاريخ ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٣ هو تاريخ النهو الفعلى للأعمال عاليه و بدء فترة الضمان طبقاً لخطاب المنطقة المشرفة .

وعلى هذا جرى التوقيع :

٦-  ٥-  ٤-  ٣-  ٢-  ١- 

كشف سماكات الكور الأسفلتي

- ** مشروع أعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعى الشرقى (القطاع الرابع) من الشيخية إلى العشى بطول ٥ كم**
مركز قوص محافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر).
**** إشراف : المنطقة الثامنة بقنا**
**** تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق**

مسلسل	الموقع الكيلومتري	الطبقة الرابطة / سم	ملاحظات
١	٠٠+٤٠٠	٦,٤	عدد (٢) بلاطة أسفلت رابطة
٢	٠١+٤٠٠	٦	
٣	٠٢+٤٠٠	٦	
٤	٠٣+٣٥٠	٦,٢ تأكيدى	
٥	٠٣+٤٠٠	٥,٥	
٦	٠٣+٤٥٠	٥,٩ تأكيدى	
٧	٠٤+٤٠٠	٦,٥	

التوقيعات :

١-  ٢-  ٣-  ٤-  ٥-  ٦- 



التقييم الفنى

**** عملية : رفع كفاءة طريق قنا / الاقصر الزراعى الشرقى (القطاع الرابع) من
الشيخية حتى العشى بطول ٥ كم مركز قوص - محافظة قنا مبادرة حياة كريمة**

**** تنفيذ :- شركة الإتحاد للمقاولات العمومية**

**** إشراف :- المنطقة الثامنة- قنا**



**** عملية : رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعي الشرقي (القطاع الرابع) من الشبكية حتى العشى بطول ٥ كم مركز قوص - محافظة قنا**
مبادرة حياة كريمة

**** تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية**

**** إشراف : المنطقة الثامنة - قنا**

انه في يوم الموافق ٢٠٢٤/١٢/٢٨ وبناءا على القرار الإداري رقم (٣٠٣) الصادر عن السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بتاريخ ٢٠٢٤/٧/٣٠ ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٤/٨/١ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

المهندس / سيد نبوي	مدير عام الصيانة بالمنطقة التاسعة - رئيسا
المهندس / أشرف محمد عزت	إدارة تنفيذ وصيانة الطرق - رئيسا
المهندس / محمد عبد المنعم	إدارة ضبط الجودة- عضوا
المهندس / محمد حسني عبد العظيم	مندوب المعامل المركزية - عضوا
المهندس / أحمد محمد النوبي	مندوب المنطقة المشرفة - عضوا
المهندس / عامر إبراهيم احمد	مندوب الشركة المنفذة - عضوا

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب العملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالتالي :

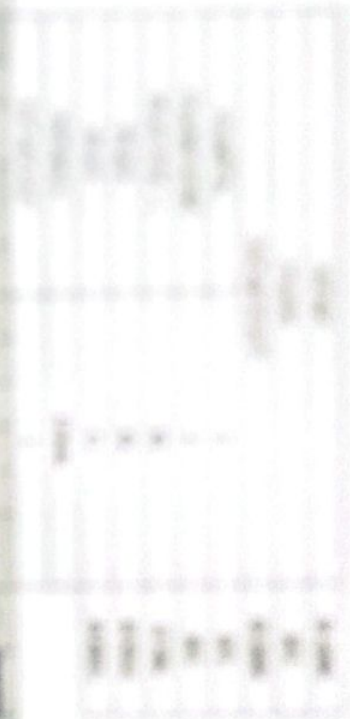
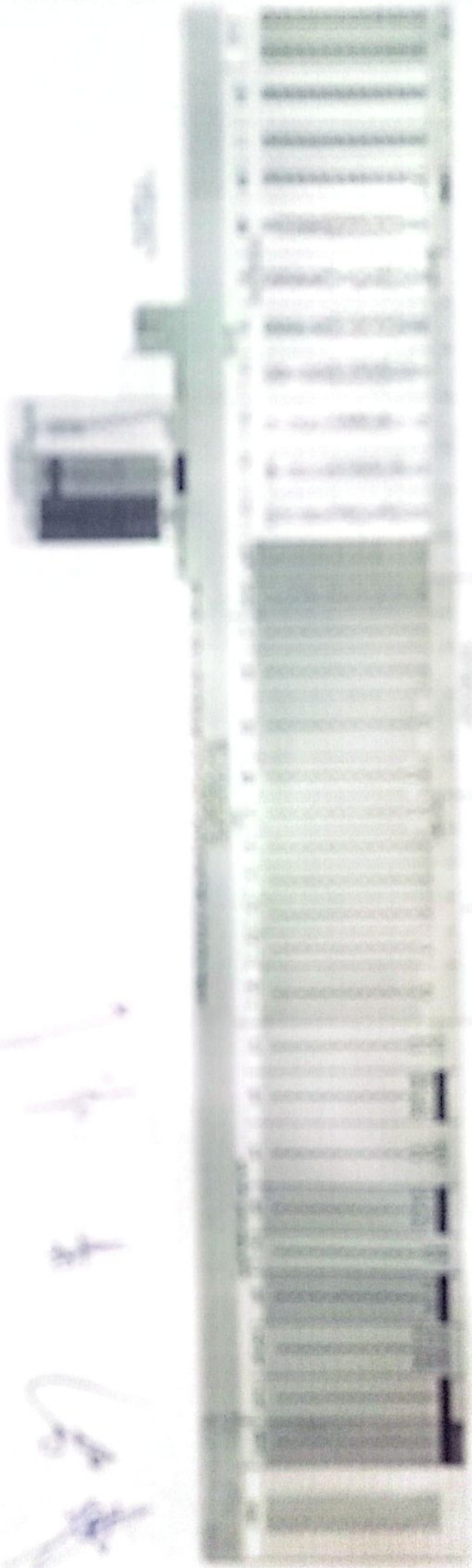
- الخصم على أعمال الطبقة الرابطية: تم خصم مبلغ ٦٩٩٧ جنية
- الخصم على أعمال الترميم بالمخلوط الأسفلتي: لا يوجد خصم
- الخصم على النقص في السمك للطبقات الأسفلتية : تم خصم مبلغ ١٢٧٨ ج
- الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي: تم خصم مبلغ ٢٢١٩٠ جنية جاءت تفصيليا على النحو الآتي :-
- خصم على سطح الطريق $(٠.٠٥ * ٠.٠٦ * ١٤٦ * ٥٠٦٦٢.٥) = ٢٢١٩٠$ جنية

***** القيمة الإجمالية للخصم: ٧٠٤٦٥ جنية**

(فقط سبعون الف وأربعمائة وخمسة وستون جنية فقط لا غير)

التوقيعات :-

14 6 16



شركة الاتحاد
مساكنات الطبقة الرابعة الشبكية العنق حياة كريمة

146	مسح الطبقة الرابعة / جنية
6	مسح الطبقة الرابعة مس
73	مسح طبقة اسفلتية بمسح 3 اسم جديدة

اجمالي النقص	النقص في السمك	السمك	العرض	الطول الممثل	الطول متر
بداية العملية					
0	0	6.4	7.5	700	0.400
0	0	6	7.5	1000	1.400
0	0	6	7.5	975	2.400
0	0	6.2	7.5	500	3.350
1277.5	0.5	5.5	7.5	50	3.400
0	0.1	5.9	7.5	500	3.450
0	0	6.5	7.5	687.5	4.400
نهاية العملية					
1277.50				4.825	اجمالي الطول

4.825	اجمالي الطول الممثل كم
1277.50	اجمالي النقص في المساحات للطبقة بالجنه

الحصر الختامي

أعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعي الشرقي (القطاع الرابع) من المشيخة إلى العنفي بطول 0 كم

مركز قوص محافظة قنا ضمن الإدارة الرئيسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر).

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ورصف الطرق

ملاحظات	الكميات الختامية	الوحدة	البند	م
	١٠١٣٢٥,٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال كشط و إزالة المسطحات المنهارة و الزاوية و المتوجة و الشروخ بترصف الحصى	١
	٥٠٦٦٢,٥٠	م ^٢	أعمال إنشاء طبقة تزييب باستخدام الإسفلت المتصل متوسط التطوير (M.C.O) محل رش ١,٢٠ كجم / م ^٢	٣
	٣٠٨,٧٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخروط الإسفلتي على المسخن تخرج ٣ هـ	٤
	٥٠٦٦٢,٥٠	م ^٢	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك	٥
	٢٦٢٥,٠٠	م ^٢	أعمال إنشاء طبقة لصلق من الاسفلت المتصل سريع التطوير (R.C.٣٠٠)	٦
	٢٦٢٥,٠٠	م ^٢	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك	٧

جشنى المشروع

١/٢

مهندس المشروع

١/٢

مهندس الشركة :

١/٢

الريانة " حصة كريمة " (بالأمير الماسي) .

بيان أعمال بند رقم (١) أعمال كشط و إزالة المسطحات المنصهرة و البراجية و التجمدة

يُبين اِصْعال بند رقم (١) اِصْعال كُسط و
اِزالة المسطحات المنهارة و الزاخرة و
المنوعة

12

72

12

الوصف الفني

أعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعي الشرقي (القطاع الرابع) من المنطقة إلى العنق بطول 1 كم مركز قوص محافظة قنا ضمن المادرة
تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ورصف الطرق
بيان أعمال بند رقم (٢) أعمال إنشاء طبقة تشريب (M.C.O).

ملاحظات	المسطح م٢			المسك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتري		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٥٠٦٦٢,٥٠			١٠,٥٠		٤٨٢٥	٠٠٠+٨٢٥	٠٠٠+٠٠٠	بيان أعمال بند رقم (٤) أعمال إنشاء طبقة تشريب (M.C.O)
	٥٠٦٦٢,٥٠									

جنى المشروع

مهندس المشروع

مهندس الشركة :

المحضر الخاص

أعمال رقم كلفة طريق قنا / الأنصر الزراعي الشرقي (القطاع الرابع) من الشخصية إلى العشي بطول 0 كم مركز قوص محافظة قنا ضمن الموارد
الخاصة " حصة كريمة " (بالأمير الخاص)

تتميز : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ووصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (4) أعمال ترميم بالمخلوط الإسفلتي على المساح

ملاحظات	المكعب م ^٣			المسك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٦٣		٠,٠٢	١٠,٥		٣٠٠			بيان أعمال بند رقم (٢) أعمال ترميم بالمخلوط الإسفلتي على المساح
		١٣٨,٦		٠,٠٢٢	١٠,٥		٦٠٠			
		٣١,٥		٠,٠١٥	١٠,٥		٢٠٠			
		٧٥,٦		٠,٠٢	١٠,٥٠		٣٦٠			
	٣٠٨,٧٠									

جنتي المشروع

١٢

مهندس المشروع

١٢

مهندس الشركة :

١٢

المصير النهائي

أعمال رفع كفاءة طريق قننا / الأتقصم الزراعي الشرقي (القطاع الرابع) من الشفينة إلى العنسي بطول 0 كم مركز قننا قننا ضمن المادرة
الواناسية " حصة كورعة " (بالأمور المباشر) .

تفنيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ووصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (١) أعمال إنشاء طبقة لصق R.C.3000

ملاحظات	المسطح م٢			المسك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٢١٢٥,٠٠			١٠,٥٠		٢٥٠	٠٠+٢٥٠	٠٠+٠٠٠	بيان أعمال بند رقم (١) أعمال إنشاء طبقة لصق R.C.3000
	٢١٢٥,٠٠									

مهندس المشروع

مهندس المشروع

مهندس الشركة :

الحصر الخاص

أعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأنصر الزراعي الشرقي (القطاع الرابع) من المنطقة إلى العنسي بطول ٥ كم مركز قنوص محافظة قنا ضمن المصادرة
المراسمية " حصة كريمة " بالأمر الخاص.

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء وإنشاء ورصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (٧) أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم

ملاحظات	المسطح م٢			السمك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٢١٢٥,٠٠			١٠,٥٠		٢٥٠	٠٠+٢٥٠	٠٠+٠٠٠	بيان أعمال بند رقم (٧) أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم
	٢١٢٥,٠٠									

جنى المشروع

١٢

مهندس المشروع

١٢

مهندس الشركة :

١٢