

المقاييس الختامية

مبادره حياه كريمه محافظة الأقصر

مشروع اعمال رفع كفاءه الطريق الرابط بين طريق الديمقراطية والطريق الزراعي الغربي بطول ١ كم

تنفيذ / شركة الاتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة وإنشاء و رصف الطرق

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الغلة	الاجمالي
١	بالخر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من الحاجر المعتمده والمطابقة للمواصفات ونشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك ١ بريد من ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لشكّل الحسّر والأكتاف ، نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ () ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥) من الكثافة الجافة القصوى . ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى ٢ كم	٣م	٠,٠٠	١١٣,٥	.
	احساب علاوة ١,٥ ج لكل ١ كم بالريادة او النقص حتي مسافة النقل ٥٥ كم				
٢	بالخر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحال في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنشو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٠,٠	٦٩	.
٣	بالخر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإنشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ / ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ / ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠ / وفرداها على طبقين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥) من الكثافة العملية والغلة تشمل إجراء التجارب العملية والخطية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	٣م	٢٠٩٠,٠	٢٤٩,٦	٥٢١٦٦٤
	احساب علاوة ١,٥ ج لكل ١ كم بالريادة او النقص حتي مسافة النقل ٥٥ كم				
٤	اعمال إنشاء طبقات تسيير باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M C O) بمعدل ١,٢ كم/م طبقاً للشروط والمواصفات علي ان يتم تنظيف سطح الأساس من أي مواد حصى أو ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم الرش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات رش ميكانيكية والغلة شاملة كل مايلزم لنشو العمل بالمتر المسطح	٢م	٩٥٠٠	٣٥,٦	٣٣٨٢٠٠
٥	اعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٢ سم علي الساخن تدرج آ ب بسك ٥ سم بعد الدك باستخدام الاحجار الصلبة المدرجة ناتج التكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠ ٧٠ وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والغلة شاملة بالمتر المسطح	٢م	٩٠٠٠	٢٠,٩	١٨٨١٠٠٠
٦	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٢٠ ٣٠ ٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٣٠٠,٨ من دلويمت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم ٣٠٠,٤٠ رمل ٢٥٠,٠ كم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرش من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي نمل، بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١ : ٢ البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	.	١٤٢	.
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك الخرساني طبقاً للهيئة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسك ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتنظيف ونحو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة مقاس ٦٠٠ ٣٠٠ ١٠٠ مم	٢م	.	١٧٩	.

الإجمالي

٢,٧٤٠,٨٢٤

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
عماد حسين

تحريراً في ٢٠٢٤ / ١ /

الحصر الختامي

مشروع / اعمال رفع كفاءة الطريق الرابط بين طريق الدييتراط و الطريق الزراعي بطول ١ كم -
محافظة الأقصر - ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" راليهو المباني

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ووصف الطرق

ملاحظات	الإجمالي	خلال المدة	السابق	الوحدة	البيد	م
	٢٠٩٠٠,٠٠	٢٠٩٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣ م	بالمقر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المعكروية ناتج تكمير الكسارات	٣
	٩٥٠٠,٠٠	٩٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣ م	اعمال إنشاء طبقة تسيير باستخدام الأسفلت السائل متوسط النفاذ (M.C.O) مدبل رش ١,٢٠ كجم / ٣ م	٤
	٩٠٠٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣ م	اعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٥ سم بعد الدمك	٥

جنى المشروع

١٢

مهندس المشروع

١٢

مهندس الشركة :

١٢

الحصر الختامي

مشروع / اعمال رصف كفاءة الطريق الرابط بين طريق الدبترط و الطريق الزراعي الغربي بطول (كم)

محافظة الأقصر - ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" - بالأمر الخاص

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات المعمومية وأنشاء ورصف الطرق

بيان اعمال بند رقم (٣) اعمال توريد و تشغيل طبقة أساس ناتج تكسير الكسارات

ملاحظات	المكعب م ^٣			السمك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٢٠٩,٠٠٠		٠,٢٢	٩,٥		١٠٠٠	٠١+٠٠٠	٠٠+٠٠٠	بيان اعمال بند رقم (٣) اعمال توريد و تشغيل طبقة أساس ناتج تكسير الكسارات
	٢٠٩,٠٠٠									

جنى المشروع

١٢

مهندس المشروع

١٢

مهندس الشركة :

١٢

الحضر الختامي

مشروع / اعمال رفع كفاءة الطريق الرابط بين طريق الميناء والطريق الدائري الجنوبي بطول ١ كم -
محاذية الأنهر سه ضمن الحرة الأولى من المارة البرنامية " حارة كريمة " بالامر المباشر

تخطيط : شركة الاتحاد للمحاملات المحمودة والبناء ورصف الطرق

بيان اعمال بند رقم (٥) اعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم



ملاحظات	المسطح م٢			العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم				إلى	من	
		٩٠٠٠٠٠٠				١٠٠٠	٠١٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠٠٠	بيان اعمال بند رقم (٥) اعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم
	٩٠٠٠٠٠٠٠								

جنى المشروع

ما

مهندس المشروع

ما

مهندس الشركة :

ما

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص البروتوكول الموقع مع الهيئة العامة للطرق والكبارى .

و بخصوص عملية :-

مشروع / أعمال رفع كفاءة الطريق الرابط بين طريق الديمقراطية و الطريق الزراعى الغربى بطول ١ كم - محافظة الأقصر

- ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر بعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٢٤٦)

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 :-

أساس ناتج تكسير الكسارات	٢٠٩٠	٣م	الفان و تسعون متراً مكعباً
سن ١	١٤٣,٥٩	٣م	مائة و ثلاثة و أربعون متراً مكعباً و تسعة و خمسون سم ٣
سن ٢	١١٦,٧٤	٣م	مائة و ستة عشر متراً مكعباً و اربعة و سبعون سم ٣
رمل طبيعى	٣٨,٠٩	٣م	ثمانية و ثلاثون متراً مكعباً و تسعة سم ٣
رمل تكسير	٧٥,٦٠	٣م	خمسة و سبعون متراً مكعباً و ستون 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 : ١٨ / ٨ / ٢٠٢٤ م .

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة بقنا (سوهاج - قنا - الأقصر)


 عماد حسين



١

بخصوص

مشروع / أعمال رفع كفاءة الطريق الرابط بين طريق الديمقراط و الطريق الزراعى الغربى بطول ١ كم - محافظة الأقصر - ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر تنفيذ شركة : الإتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق

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

المادة	البند	الكمية	الوحدة	السمك	كثافة الخلطة	نسبة المادة	الكثافة النوعية للمادة	نسبة الأسفلت	الكمية (م³)
سن مخلوط (سن ٦)	طبقة أساس تكسير كسارات	2090	م³						2090.00
سن ١	أعمال طبقة سطحية	9000	م³	0.05	2.335	37%	2.581	4.90%	143.59
س ٢	أعمال طبقة سطحية	9000	م³	0.05	2.335	30%	2.574	4.90%	116.74
رمل طبيعى	أعمال طبقة سطحية	9000	م³	0.05	2.335	10%	2.63	4.90%	38.09
رمل تكسير	أعمال طبقة سطحية	9000	م³	0.05	2.335	20%	2.65	4.90%	75.60

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الشامية بقنا (سوهاج - قنا - الأقصر)

مهندس /



للإ

أعمال

محضر استلام ابتدائي

- مشروع اعمال رفع كفاءة الطريق الرابط بين طريق الديمقراطية و الطريق الزراعى الغربى بطول ١ كم - محافظة الأقصر - ضمن مبادرة حياة كريمة

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

عقد رقم (/ /)

إشراف : المنطقة الثامنة بقنا

انه في يوم ٢٠٢٤ / ٢ / ٢١ الموافق ٢٠٢٤ / ٢ / ٢١ وبناءا علي قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٢٨٨) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٢ / ٢١ والخاص بالاستلام الابتدائي للاعمال عالية .
فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من السادة :

١ - المهندس / سيد نبوى	مدير عام بالمنطقة التاسعة البحر الأحمر	رئيسا
٢ - المهندس / محمد على	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 / محمود فؤاد	المنطقة المشرفة	عضوا
٦ - المهندس / عامر إبراهيم	الشركة المنفذة	عضوا

وقد بداءت اللجنة اعمالها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الاعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وتم اخذ اكوار اسفلتية لقياس سماكات الطبقات الاسفلتية المنفذة (مرفق كشف) واخذ عينات (بلاطة اسفلت سطحية + أساس تكسير) لاجراء التجارب اللازمة عليها بمعمل المنطقة المركزية وقد اسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالى :

الاعمال المنفذة :

- اعمال الطبقة الاسفلتية السطحية بطول ١ كم طبقاً لإفادة المنطقة المشرفة

اولا : حالة سطح الطريق :

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم دقة المناسيب و خشونة وعدم التجانس وسوء تنفيذ اللحامات الطولية والعرضية فى مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥٠% من اجمالى مسطح الطبقة السطحية .

توصيات اللجنة :

- ١- يتم خصم نسبة ٥٠% من البند اولاً
 - 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 بموافاة اعضاء اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التى اجريت على الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم .
 - ٥- الحصر مسنولية المنطقة المشرفة .
 - ٦- مرفق كشف سماكات للطبقة الاسفلتية السطحية .
- وعليه ترى اللجنة قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه مع تطبيق الخصومات المذكورة بالاضافة الى تقييم نتائج تجارب العينات ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ النهو الفعلى وبدء فترة الضمان .

وعلى هذا جرى التوقيع :

١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦

كشف سماكات الكور الأسفلتي

**** عملية :** اعمال رفع كفاءة الطريق الرابط بين طريق الديمقراطية و الطريق الزراعى الغربى بطول ١ كم - محافظة الأقصر

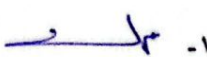
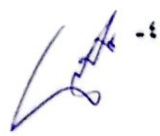
- ضمن مبادرة حياة كريمة

**** إشراف :** المنطقة الثامنة بقنا

**** تنفيذ :** شركة الإتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق

مسلسل	الموقع الكيلومتري	الطبقة السطحية / سم	ملاحظات
١	٠+٢٢٥	٥,٠٠	عدد (١) بلاطة أسفلت سطحية +
٢	٠+٧٢٥	٧,٠٠	عدد (١) عينة أساس تكسير

التوقيعات :

١-  ٢- محمد على  ٣-  ٤-  ٥-  ٦-

محضر تقييم

مشروع رفع كفاءة الطريق الرابط بين طريق الديمقراطية و الطريق الزراعى الغربى بطول ١ كم

تنفيذ : الإتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق

إشراف المنطقة الثامنة - قنا

إنه فى يوم ٢٠٢٤/١٠/١٧ و بناءً على القرار الإدارى رقم " ٢٨٨ " و الصادر عن السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣ كذلك محضر الإستلام الإبتدائى بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢١ تم عمل التقييم الفنى للعملية عاليه فقد إجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

١ - السيد المهندس / سيد نبوى مدير عام المشروعات بالمنطقة التاسعة - رئيساً

٢ - السيد المهندس / محمد على الإدارة المركزية لتنفيذ الطرق - عضواً

٣ - السيد المهندس / محمد عبد المنعم الإدارة المركزية لضبط الجودة- عضواً

٤ - السيد المهندس / محمد حسنى إدارة المعامل المركزية - عضواً

٥ - السيد المهندس / محمود فؤاد المنطقة المشرفة- عضواً

٦ - السيد المهندس / عامر إبراهيم الشركة المنفذة- عضواً

و بعد الإطلاع على محضر الإستلام الإبتدائى و ملفات التجارب العملية الخاصة بالعملية تم حساب الخصومات المالية و جاءت كالتالى :-

• الخصم طبقاً لمحضر الإستلام الإبتدائى :-

الخصم على ملاحظات الطبقة السطحية (٠.٠٥ * ٠.٠٥ * ٩٠٠٠ * ١٨٩) = ٤٢٥٢.٥ جنيه

• الخصم على التجارب العملية الخاصة بالعملية :

• خصم على الطبقة السطحية : ٢٨٤٨٨ جنيه

• خصم على طبقة الأساس : لا يوجد خصم

*** إجمالى خصم محضر التقييم = ٣٢٧٤٠.٥ جنيه

فقط أثنان ثلاثون ألف و سبعمائة وأربعون جنيهاً و ٥٠ / ١٠٠ جنيهاً لا غير "

التوقيعات :-



[illegible]

252	سور عذبة (التي تسمى (C) م)
36	سور عذبة (التي تسمى (س)
05.4	سور عذبة (التي تسمى (س م عذبة
00	أقل نسبة CBR مساح 44
0	مطابق طرق الجرد والفرع المتصل %

[illegible]

تنفيذ :- شركة الاتحاد للمقاولات العمومية

[illegible]

محمد علی

6