

محضر استلام موقع

انه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٠٨/٢٢ بناء علي العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧١١) بتاريخ

٢٠٢٣/٠٣/٢٢ اجتمعت اللجنة المشكلة من الاتي اسمائهم بعد :-

- ١- أحمد الشاعر (مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكبارى)
- ٢- هشام علي العجرودي (مدير المشروع - شركة مصرية لمستلزمات الطرق)
- ٣- حسن كمال الدين حسن (مهندس المشروع - شركة مصرية لمستلزمات الطرق)

وذلك لمعاينة وتسليم موقع عملية أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النظرون / العلمين (طريق الخدمة) المنطقة الثالثة عشر- البحيرة بالأمر المباشر. تم المرور على الطبيعة للمسافة المذكورة ولا يوجد معوقات للتنفيذ وتم تسليم الموقع الي الشركة المنفذة للبدء في تنفيذ المشروع.

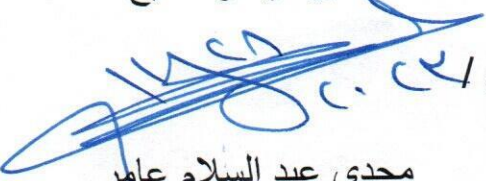
التوقيعات

١- 
٢- 
٣- 

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية المنطقة الثالثة عشر

البحيرة وكفر الشيخ

مهندس / 
مجدي عبد السلام عامر



مشروع أعمال التخطيط وتوريد العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين
لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة)
اشراف المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

مذكرة توضيحية

اسم العملية :- أعمال التخطيط وتوريد العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي
النطرون / العلمين (طريق الخدمة)
اشراف :- المنطقة الثالثة عشر - البحيرة
تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.
قيمة العملية حسب التعاقد :- ١٦٤٤٩٥٠٠ جنيها
مدة تنفيذ العملية : ٦ أشهر
تاريخ البدء :- ٢٠٢٣/٠٨/٢٢
تاريخ النهو التعاقدى :- ٢٠٢٤/٠٢/٢١
تاريخ النهو الفعلي :- ٢٠٢٣/١٠/١٨
قد بلغت قيمة الاعمال عن المستخلص الختامي بقيمة ٢٣٦٤٤٣٧,٥٠ جنيها مصري لانتهاء الاعمال
بنسبة اقل من العقد ١٤,٣٧% بعد الحصر علي الطبيعة .
وهذه شهادة منا بذلك.

تحريرا في: ٢٠٢ / /

س

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مهندس /

مجدي عبد السلام

٥٠٩٢٠

مشروع اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين
لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة)
اشراف المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



شهادة الالتزام

اسم العملية :- :- أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق
وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة) ..

اشراف :- المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

تنفيذ شركة:- مصرية لمستلزمات الطرق

نفيد بان الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواجبة عليها والمحددة بأمر الاسناد الصادر من السيد
اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة (بالامر المباشر) وتم عمل ختامي للعملية المذكورة بعالية.

وهذه شهادة منا بذلك

تحريرا في: / / ٢٠٢

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مهندس /

مجدى عبد السلام

٥٠٩٢٠

شهادة سير العمل

اسم العملية :- أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النظرون / العلمين (طريق الخدمة).

اشراف : المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

قيمة العملية حسب التعاقد :- ١٦٤٤٩٥٠٠ جنيها .

قيمة العملية حسب الختامي :- ٢٣٦٤٤٣٧,٥٠ جنيها .

تاريخ البدء :- ٢٠٢٣/٠٨/٢٢

تاريخ نهو الأعمال طبقا للعقد :- ٢٠٢٤/٠٢/٢١

تاريخ النهو الفعلي :- ٢٠٢٣/١٠/١٨

تحريرا في : / / ٢٠٢

يختم
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
مجدى محمد السلام

شهادة المهندسين

اسم العملية :- أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة).

اشراف :- المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.

قيمة العملية حسب التعاقد :- ١٦٤٤٩٥٠٠ جنيها

قيمة العملية حسب الختامي: ٢٣٦٤٤٣٧,٥٠ جنيها

قام بتنفيذ العملية من قبل الشركة المنفذة السادة المهندسين :-

السيد المهندس / محمد وليد لطفي

السيد المهندس / هشام علي العجرودي

السيد المهندس / حسن كمال الدين حسن

ونشهد بحسن السير والسلوك المهندسين ممتاز وتواجههم طوال مدة العملية.

وهذه شهادة منا بذلك

تحريرا في : / / ٢٠٢

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
مهندس /
مجدى محمد السلام

شهادة التجارب العملية

اسم العملية: - :- أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق
وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة) ..

اشراف : - المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

تنفيذ شركة: - مصرية لمستلزمات الطرق

نشهد نحن المنطقة الثالثة عشر - البحيرة بأن التجارب العملية قد اجريت علي العملية المذكورة بعالية
طبقا للمواصفات الفنية الواردة بكراسة شروط العملية.

وهذه شهادة منا بذلك

تحريرا في : / / ٢٠٢

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مجدى عبد السلام

٥٠٩٢٠



مقاييس ختامية

عملية أعمال التخطيط وتوريد العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النظرون / العلمين (طريق

الخدمة)

إشراف المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال				الفئة		الجملة	
		ق	جنية	ق	جنية	ق	جنية	ق	جنية
١	٢٠٠			٢٢٨	٠			٠	٠,٠٠٠
		أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البيضاء على الساخن (Extruder) سمك ٢,٥ مم وذلك لتخطيط الطرق على أن يكون عرض الخط المستمر ٢٠ سم أو ١٥ سم وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ٣٢٦٢:١٩٨٩ وخط المحور ١٥ سم (٤ متر دهون + ٨ متر بدون دهان) أن يكون نسبة اكسيد التيتانيوم ٦ % وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠ % والنسبة الخارجية ١٠ % والمادة الرابطة ٢٠ % والمواد المائلة للنسبة المتبقية طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط صفر متر مسطح فقط لا غير)							
٢	٢٠٥٤٣٣			٢٢٨	٠			٠	١٢٣٨٧٢٤
		بالمتر المربع تنفيذ أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونين سمك ١ مم بنظام Spray باللون الاصفر أو الابيض (للخطوط المستمرة) > مركب (A) بنسبة ٩٨ % ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية > مركب (B) بنسبة ٢ % عامل محفز ملائم للمركب (A) ويجب ان يحتوي المكون علي المواصفات الاتية :- . لا تقل نسبة ثاني اكسيد التيتانيوم عن ١٠ % . لا تقل نسبة المادة الرابطة (الريزن) عن ٢٠ % . يضاف للمركب (بودرة زجاج) بنسبة ٢٠ % طبقا للمواصفات الاوربية. . مواد مالئة ومخضبات واصلات في حدود ٧٠ % . كثافة المركب ما بين ١,٨٥ كجم/لتر الي ٢ كجم /لتر المواصفات الفنية للمركب : . درجة النضوج (LF٦) = ٠,٨٥ طبقا للمواصفات الاشتو (EN ١٨٧١) . الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية . درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللي كانديلا عند وضع دهان علي الطريق . . المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة . (يضاف بودرة زجاج بنسبة ١٠ % من الوزن البويات اللازمة لدهان متر مربع من المعدة اثناء عملية الدهان) . يتم التنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط خمسة آلاف واربعمئة وثلاثة وثلاثون متر مسطح لا غير)							
٣	٢٠١٩٣٦			٤٤٠	٠			٠	٨٥١٨٤٠,٠٠٠
		بالمتر المربع تنفيذ أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونين سمك ٢,٤ مم بنظام Extruder باللون الاصفر أو الابيض (للخطوط المتقطعة) المحاور > مركب (A) بنسبة ٩٨ % ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية > مركب (B) بنسبة ٢ % عامل محفز ملائم للمركب (A) ويجب ان يحتوي المكون علي المواصفات الاتية :- . لا تقل نسبة ثاني اكسيد التيتانيوم عن ١٠ % . لا تقل نسبة المادة الرابطة (الريزن) عن ٢٠ % . يضاف للمركب (بودرة زجاج) بنسبة ٢٠ % طبقا للمواصفات الاوربية. . مواد مالئة ومخضبات واصلات في حدود ٥٠ % . كثافة المركب ما بين ١,٨٥ كجم/لتر الي ٢ كجم /لتر المواصفات الفنية للمركب : . درجة النضوج (LF٦) = ٠,٨٥ طبقا للمواصفات الاشتو (EN ١٨٧١) . الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية . درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللي كانديلا عند وضع الدهان علي الطريق . . المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة . يتم التنفيذ عن طريق Extruder لتحقيق السمك المطلوب علي أن يكون عرض الخط ١٥ سم ويكون (٤م مدهون + ٨م بدون دهان) (يضاف بودرة زجاج بنسبة ١٠ % من الوزن البويات اللازمة لدهان متر مربع من المعدة اثناء عملية الدهان) . يتم التنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .							

م



٤	٠	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية من مادة الاكليرك بخابور والمضاف اليها مادة (UVS) سطح العاكس مقاس ١٠ سم x ١٠ سم والخابور بطول ٥ سم وقطرة عند القاعدة ١٧ مم وقطرة عند النهاية ١٥ سم وسطح العاكس مستوي يتحمل حمل رأسي (٦ طن) دون كسر وتغيير في الشكل طبقا للاختبار القياسي وحمل أدنى قص للخابور لا يقل عن (٦٠٠ كجم) مزود بشريحة عدسات بلورية تحتوي على الاقل ٣١ عدسة أو شريحة مستطيلة مقاس ١,٥ x ٧ سم ذات اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات (ASTM E٨٠٩) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن ٢٣ كجم /سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتوجيهات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل. (فقط صفر عاكس لاغير)	٠	٣٩	٠
٥	١٦٣	بالعدد	نقل وتركيب علامات ارشادية أرضية (شيفرون - مثلث - دائرة) على القائم المعد لهذا البند ويشمل استلام العلامة ومشتملاتها لزوم التركيب من مصنع العلامات بمدينة نصر والفئة تشمل كل ما يلزم من نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وطريقة التركيب الموضحة بالرسومات المرفقة (من تخطيط ولحام العلامة بالقائم والاخير...) وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط مائة وثلاثة وستون علامة فقط لاغير)	٠	٢٢٠	٠
٦	٢,٠	بالعدد	نقل وتركيب علامات ارشادية أرضية على القائمين المعد لهذا البند ويشمل استلام العلامة ومشتملاتها لزوم التركيب من مصنع العلامات بمدينة نصر والفئة تشمل كل ما يلزم من نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وطريقة التركيب الموضحة بالرسومات المرفقة (من تخطيط ولحام العلامة بالقائم والاخير...) وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط اثنان علامة لاغير)	٠	٣٠٠	٠
٧	٤٤٧٩,٥	كجم	بالكجم توريد وتركيب قائم معدني Ibeam ١٠ للعلامة المروية بنظام الدق الميكانيكي والقائم مجلفن على الساخن وسمك الجلفنة ٨٠ ميكرون على ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الأرض. (فقط اربعة آلاف واربعمئة وتسعة وسبعون وخمسة من عشرة كيلوجرام لاغير)	٠	٥٣	٠
٨	٠	بالعدد	توريد وتركيب فاصل حركة بدون المحدد ويتم التثبيت بعدد ٤ مسامير والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر. (فقط صفر فاصل حركة فقط لاغير)	٠	٦٠٠	٠
الإجمالي						
٢٣٦٤٤٣٧,٥٠						

فقط اثنان مليون وثلاثمئة واربعة وستون ألف واربعمئة وسبعة وثلاثون جنيها وخمسون قرش فقط لاغير

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
مهندس /
مجدي عبد السلام
٥٠٩٢٠

محضر استلام وتقييم ابتدائي

لعملية اعمال التخطيط بالدهانات المرورية العاكسة

على الطريق الخدمه (وادى النظرون - العالمين) بطول ٦٠ كم -

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق اشرف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - وكفر الشيخ)

انه فى يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/٧/٨ وبناءا على القرار السيد / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٧٥) بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٩ بخصوص الاستلام الابتدائي للعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة ممن السادة المذكورين بعد :-

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|
| - المهندس / خالد محمود حسين | الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق | - رئيسا |
| - المهندس / خيرى المتولى المتولى | ادارة ضبط الجودة | - عضوا |
| - المهندس / ممتاز محمد جمال | ادارة المعامل المركزية | - عضوا |
| - المهندس / احمد سامى | مندوب المنطقة المشرفة | - عضوا |
| - المهندس / هشام العجرودى | مندوب الشركة المنفذه | - عضوا |

وقد قامت اللجنة بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وبالمرور على الاعمال المنفذه على الطبيعة تبين الاتى :-

١ - اعمال التخطيط المحاور بالبويات المرورية ذات المكونين بسمك ٢,٤ (اكسترودر)

الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما تلاحظ من وجود ضعف انعكاس وتاكل بالتخطيط قدرته اللجنة بخصم نسبة ٥٪ فى مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٦٪ من اجمالى الكمية المنفذه

قيمة الخصم = ١٩٣٦ م ٢ * ٥٪ * ٦٪ * ٤٤٠ * = ٢٥٥٥,٥٢

فقط مبلغ وقدره الفان وخمسمائة وخمس وخمسون جنيها واثنين وخمسون قرشا لا غير

٢ - اعمال التخطيط الاجناب بالبويات المرورية ذات المكونين بسمك ١ مم (اسبريه)

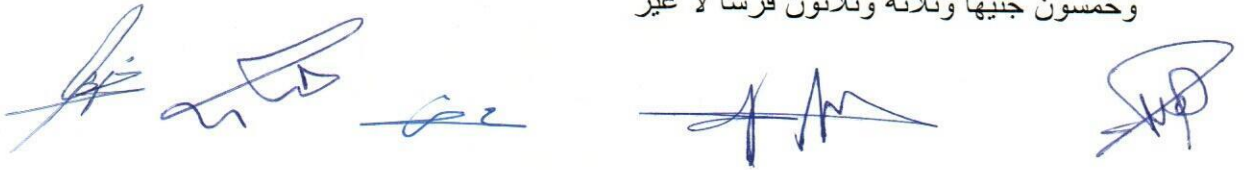
الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما تلاحظ من وجود ضعف انعكاس وتاكل بالتخطيط قدرته اللجنة بخصم نسبة ٥٪ فى مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥٪ من اجمالى الكمية المنفذه

قيمة الخصم = ٥٤٣٣ م ٥ * ٥٪ * ٢٢٨ * = ٣٠٩٦,٨١

فقط مبلغ وقدره ثلاثة الاف وستة وتسعون جنيها وواحد وثمانون قرشا لا غير

اجمالى الخصومات = ٢٥٥٥,٥٢ + ٣٠٩٦,٨١ = ٥٦٥٢,٣٣ فقط خمس الاف وستمائة واثنين

وخمسون جنيها وثلاثة وثلاثون قرشا لا غير



٣- نقل وتركيب علامات ارضية

تلاحظ وجود فقد لكمية من العلامات التى تم تركيبها والحصر مسؤولية المنطقة المشرفة وعلى الشركة المنفذه عمل محضر بالكمية المفقوده والاعمال بحالة مقبولة

٤ - توريد ودق كمر

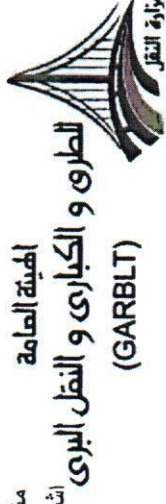
تلاحظ وجود فقد لكمية من الكمر التى تم تركيبها والحصر مسؤولية المنطقة المشرفة وعلى الشركة المنفذه عمل محضر بالكمية المفقوده والاعمال بحالة مقبولة

وعليه ترى اللجنة ان الاعمال بحالة مقبولة ولا مانع من استلام الاعمال استلام ابتدائى مع مراعاة خصم مبلغ فقط وقدره خمس الاف وستمائة واثنين وخمسون جنيها وثلاثة وثلاثون قرشا لا غير من مستحقات الشركة لدى الهيئة مع العلم بان تاريخ نهو الاعمال هو تاريخ ارسال خطاب المنطقة بتشكيل لجنة الاستلام الابتدائى .

توقيع اللجنة

١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥

مشروع أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العظمين (طريق الخدمة)
إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)



قوائم كميات ختامية

عملية / اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العظمين

(طريق الخدمة)

(إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ))

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١) تخطيط علي الساخن (Extruder) سمك ٢,٥ مم

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه العلمين يسار من كم ٢٣+٧٠٠ الي كم ٢٣+٠٠٠	صفر	صفر

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

مشروع اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العاكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة)
اشراف المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

الهيئة العامة

للاطوار والكبارى والنقل البرى

(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية / اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين

(طريق الخدمة)

(اشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٢) تخطيط الطريق بالبيوتات المروية البلاستيكية ذات مكونين سمك ١ مم بنظام Spray

الكمية	الموقع	م
٢ م ٥٤٣٣	اتجاه العلمين يسار من كم ٢٣+٧٠٠ الي ٢٣+٠٠٠ كم	١
٢ م ٥٤٣٣		٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة)

إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

الهيئة العامة

للمطرق والكبارى والنقل البرى

(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية / أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين

(طريق الخدمة)

(إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ))

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

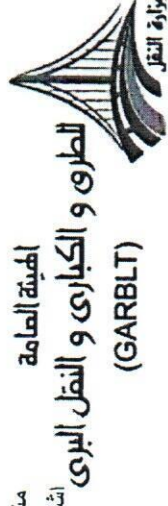
بند (٣) تخطيط بالبويات المرورية البلاستيكية ذات مكونين سمك ٢,٤ مم بنظام Extruder

الكمية	الموقع	م
٢م ١٩٣٦	اتجاه العلمين يسار من الكم ٢٣+٧٠٠ الي الكم ٢٣+٠٠٠	١

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة)
إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين

(طريق الخدمة)
(إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٤) توريد وتركيب عواكس ارضية من مادة الاكريليك مقاس ١٠ x ١٠ اتجاه واحد

الكمية	الموقع	م
اجمالي الكمية		
صفر	اتجاه العلمين يسار من الكم ٢٣+٠٠٠ الي الكم ٢٣+٧٠٠	١

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العظمين (طريق الخدمة)
إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية / اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العظمين

(طريق الخدمة)

(إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٥) نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية (شيفرون - مثلث - دائرة) علي القائم المعد لهذا

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه العلمين يسار من الكم ٢٣+٧٠٠ الي الكم ٢٣+٠٠٠	١٦٣ بالعدد	١٦٣ بالعدد

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الأرضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة)

إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

الهيئة العامة

للطرق والكبارى والنقل البرى

(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية / اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين

(طريق الخدمة)

(إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ))

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٦) نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية علي القائمين المعد لهذا

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه العلمين يسار من الكم ٢+٧٠٠ الي الكم ٢٣+٠٠٠	٢ بالعدد	٢ بالعدد

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)

مشروع أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين (طريق الخدمة)
اشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

قوائم كميات ختامية

عملية / اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النطرون / العلمين

(طريق الخدمة)

(اشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٧) بالكجم توريد وتركيب قائم معدني ١٠ Ibeam للعلامة المروية بنظام الدق

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه العلمين يسار من الكم ٢٣+٠٠٠ الي الكم ٢٣+٧٠٠	٤٤٧٩,٥٠ كجم	٤٤٧٩,٥٠ كجم

مهندس الشركة المنفذة

مهندس الهيئة

مشروع أعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النظرون / العلمين (طريق الخدمة)
إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية / اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم بالاتجاهين لطريق وادي النظرون / العلمين

(طريق الخدمة)

(إشراف المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ))

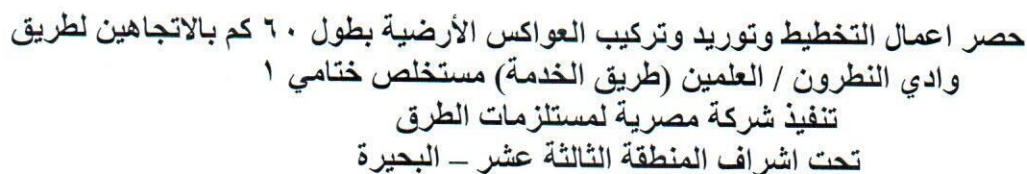
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٨) توريد وتركيب فاصل حركة بدون المحدد

الموقع	الكمية	اجمالي الكمية	م
اتجاه العلمين يسار من الكم ٢٣+٧٠٠ الي الكم ٢٣+٠٠٠	صفر	صفر	١

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



م	الموقع	الوحدة	الكمية
أ	اتجاه العلمين يسار من كم ٧٠٠+٢ الي كم ٢٣+٠٠٠	٢م	٥٤٣٣
	الإجمـــــــــــــــــــــــــــــــــالى (خمســة آلاف واربعمئة وثلاثة وثلاثون متر مسطح)		٢م ٥٤٣٣

م	الموقع	الوحدة	الكمية
أ	اتجاه العلمين يسار من كم ٧٠٠+٢ الى كم ٣٠٠+٢٣	٢م	١٩٣٦
	الإجمالي إلى (الف وتسعمائة وستة وثلاثون متر مربع)		٢١٩٣٦

م		الموقع	الوحدة	الكمية
أ	اتجاه العظمين يسار من كم ٢+٧٠٠ الى كم ٣+٥٠٠	العبد	١٦٣	١٦٣
	الاجمالي (مائة وثلاثة وستون علامة)		١٦٣	

م	الموقع	الوحدة	الكمية
أ	اتجاه العلمين يسار من كم ٧٠٠+٢ الى كم ٣٠٠+٢٣	بالعمود	٢
	الاجمــــــــــــالى (اثنان علامة)		٢

م	الموقع	الوحدة	الكمية
أ	اتجاه العلمين يسار من كم ٧٠٠+٢ الى كم ٢٣+٠٠٠	كجم	٤٤٧٩,٥
الاجم	الى (اربعة الاف واربعمئة وتسعة وسبعون وخمسة من عشرة كيلوجرام)		٤٤٧٩,٥ كجم

الاسم /

التوقيع /

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

تحية طيبة وبعد،،،

بالاحالة الى عملية اعمال التخطيط وتوريد وتركيب العواكس الارضية بطول ٦٠ كم
بالاتجاهين لطريق وادى النطرون / العلمين (طريق الخدمة) تنفيذ شركة مصرية
لمستلزمات الطرق.

نتشرف بان نرفق طية صورة المذكرة المعروضة على السيد اللواء مهندس / رئيس
مجلس الادارة بالموافقة على تختيم الاعمال عالية.

يرجى الإحاطة و التنبيه باللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

تحريرا فى ٢٠٢٤/٠٦/٠٢

١٣

مدير عام

هندسة وسلامة الطرق

مهندسة /

سوزان عبد العزيز

/ /

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

من	المهندس المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهيئة سلامة الطرق
الى	المهندس المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثانية عشر البحيرة

تحيه طيبه وبعد 000

استشرفنا بان ترفق طيبه نتائج الاختبارات العملية البويه بالاستيكية ذات المكونين اصفر اللون سبراي
واكتسروا وبودره الزجاج الوارده من المنطقه بتاريخ 12/ 8/ 2023 الخاصه بأعمال تقطيط وتركيب
مواكس بطول 60 كم لطريق وادي المنطرون العلمين بنطاق منطقه البحيره (طريق الخدمه)
تنفيذ / شركه مصريه لاستشارات الطرق

والتي تبين من النتائج الوارده من المركز القومي للبحوث انها اجتازت حدود المواصفات
برجاء التكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تقريرا في 2023/ 8/30

رئيس الإدارة المركزية

المهندس المهندس / سلامة الطرق

مهندس /

” بشار محمد القوي ابي بكر

مرفقات عدد (التقرير)

مرفقات عدد

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

رسالة فاكس

من	المهندس المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
الى	المهندس المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر البحيرة

تحيه طيبه وبعد 000

نتشرف بان نرفق طيه نتائج الاختبارات المعملية لعينات العواكس الأكريليك الواردة من المنطقه بمعرفه
مندوب المنطقه م/ محمد حمامه / بتاريخ 22 / 6 / 2023 الفاضله بأعمال تشطيط طريق وادى النطرون العلمين

نطاق منطقته البحيره بطول 60 كم تنفيذ / الشركه المصريه لاستلزمات الطرق

والتي تبين من النتائج الواردة من المركز القومى للبحوث أنها اجتازت حدود المواصفات

برجاء التكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس الإدارة المركزية

تحريرا في 18/ 7 / 2023

لهندسة وسلامة الطرق

مهندس

مهندس

مرفقات عدد (التقرير)

" بدر عبد التواب بدر "

مهندس مشرف