

محضر استلام موقع

انه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٣/٠٦/١٩ بناء علي العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٦٢) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٤/١٦ اجتمعت اللجنة المشكلة من الاتي اسمائهم بعد :-

- ١- عبد الرحيم محمد (مدير إدارة المشروع – الهيئة العامة للطرق والكباري)
- ٢- محمد رمضان (مهندس المشروع – الهيئة العامة للطرق والكباري)
- ٣- هشام علي العجرودي (مدير المشروع – شركة مصرية لمستلزمات الطرق)
- ٤- علاء محمد زينهم (مهندس المشروع – شركة مصرية لمستلزمات الطرق)

وذلك لمعاينة وتسليم موقع عملية استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) المنطقة الثامنة – قنا
تم المرور علي الطبيعة للمسافة المذكورة ولا يوجد معوقات للتنفيذ وتم تسليم الموقع الي الشركة المنفذة للبدء في تنفيذ المشروع.

التوقيعات

- ١- 
- ٢- 
- ٣- 
- ٤- علاء محمد زينهم

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة – قنا


عماد محمد حسين



شهادة

- مشروع استكمال اعمال تأمين وسلامه المرور علي طريق قنا/الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم مزدوج
- تنفيذ : شركة مصرية لمستلزمات الطرق.
- تقرر المنطقة بإنها قامت بحصر و مراجعة قوائم الكميات الختامية المرفقة بالمستخلص الختامي و تم التوقيع عليها بمعرفة جهاز الإشراف العملية و مهندس التنفيذ للشركة .
- و كذلك تم مراجعتها مالياً بمعرفة إدارة الشئون المالية بالمنطقة و أرفق بالمستخلص المقياسة الختامية للأعمال التي تمت .
- و هذا إقرار من المنطقة بذلك

المراجعة المالية

محاسب / مبارك عبد الغني يوسف



المراجعة الفنية

مهندس / محمد رمضان محمد

مدير المشروع

مهندس / عبد الرحيم محمد حسين

تصديقاً في : ٢٠٢٣ / /

رئيس الإدارة المركزية



عماد حسين



شهادة

مشروع استكمال اعمال تأمين وسلامه المرور علي طريق قنا/الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم مزدوج
• تنفيذ : شركة مصرية لمستلزمات الطرق.
تقر المنطقة بتوفر المعدات بالمشروع طبقا التعاقد ووفقا للبرنامج الزمني ولما يتطلبه العمل وتعليمات
المهندس المشرف وذلك من بدء المشروع حتي تاريخه .

جهاز الإشراف

مهندس المشروع
مهندس / محمد رمضان محمد

مدير المشروع

مهندس / عبد الرحيم محمد حسين

تحريراً في : / / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية

عماد حسين

مهندس /





ISO 9001:2008
ISO 18001:2007
ISO 14001:2004

شركة مصرية لمستلزمات الطرق

شركة مساهمة مصرية

أمر توريد

السادة : الهيئة العامة للطرق والكباري

السيد العميد : محمد الباجوري

تحية طيبة وبعد ،،،

تتشرف شركة مصرية لمستلزمات الطرق عن عملية استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق
قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) (المنطقة الثامنة - قنا)

رقم العقد (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٨٦٢)

بإرسال عدد الاتي :-

التسلسل	البيان	السعر	العدد	الإجمالي
١	جهاز حاسب الي بمشتملاته Dell optiplex 3000 I5,12500	٣١,٢١٠ ألف جنيه	١	٣١,٢١٠ ألف جنيه
٢	كرتونة ورق A4	٨٥٠ جنيه	25	٢١,٢٥٠ ألف جنيه
	الاجمالي			٥٢,٤٦٠ ألف جنيه

مصرية لمستلزمات الطرق

مساهمة مصرية

رقم الملف الضريبي: ٢٠٥ / ١٥٠ / ١٨٧

رقم البطاقة الضريبية: ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠

م.ض: ٥٥٥ / ٥ / ٠٠٠٧٤ / ٤٢٠ / ٠٠ / ٠٠



حصر استكمال اعمال تأمين سلامة المرور علي طريق قنا - الاقصر الصحراوي الشرقي
بطول ٨٠ كم مزدوج مستخلص ختامي ٢

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

تحت اشراف المنطقة الثامنة - قنا

م	البند	الوحدة	الكمية
١	اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البيضاء (Extruder) علي الساخن	٢م	٩٠٠
٣	اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونين	٢م	٢٠٠
٣	اعمال توريد وتركيب متاريس	عدد	٥٠
٤	اعمال نقل وفك وتركيب علامات علوية	عدد	١

مهندس الهيئة / محمد رمضان محمد

الاسم / محمد رمضان محمد

التوقيع /



مهندس الشركة / علاء محمد زينهم

الاسم / علاء محمد زينهم

التوقيع / علاء محمد

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد...

بالاحالة الي مشروع استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الاقصر الصحراوي
الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) (المنطقة الثامنة - قنا)

رقم العقد ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٦٢

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.

نتشرف بإحاطة سيادتكم بأن الشركة لم تقم بتوريد أي من المحملات المطلوبة علي المشروع طبقا
للعقد.

الرجاء التكرم بالعلم والتوجيه باتخاذ اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في / / ٢٠٢٣ م

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة - قنا

مهندس /

عماد محمد حسين



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد...

بالاحالة الي مشروع استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الاقصر الصحراوي
الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) (المنطقة الثامنة - قنا)

رقم العقد ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٦٢

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.

نتشرف بإحاطة سيادتكم بأن الشركة لم تقم بتوفير سيارة لنقل العينات المطلوبة علي المشروع
طبقا للعقد.

الرجاء التكرم بالعلم والتوجيه باتخاذ اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في / ٢٠٢٣م

بمعدد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة - قنا

محمد محمد حسين



مشروع استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي
الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

شهادة المهندسين

اسم العملية :- استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج).

اشراف :- المنطقة الثامنة - قنا

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٩٤٩٧٠٠٠ جنيها

قيمة العملية حسب الختامي: ٩٠٨٧٢٠٠ جنيها

قام بتنفيذ العملية من قبل الشركة المنفذة السادة المهندسين :-

السيد المهندس / محمد وليد لطفي

السيد المهندس / هشام علي العجرودي

السيد المهندس / علاء محمد زينهم

ونشهد بحسن السير والسلوك المهندسين ممتاز وتواجدهم طوال مدة العملية.

وهذه شهادة منا بذلك

تحريرا في : / / ٢٠٢٣

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المبطقة الثامنة قنا

مهندس /

عماد محمد حسين

مشروع استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي
الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



شهادة سير العمل

اسم العملية :- استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج).

اشراف : المنطقة الثامنة - قنا

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٩٤٩٧٠٠٠ جنيها .

قيمة العملية حسب الختامي :- ٩٠٨٧٢٠٠ جنيها .

تاريخ البدء :- ٢٠٢٣/٠٦/١٩

تاريخ نهو الأعمال طبقا للعقد :- ٢٠٢٣/٠٩/١٩

تاريخ نهو الأعمال الفعلي :- ٢٠٢٣/٠٧/١٧

تحريرا في : ٢٠٢٣ / /

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المطقة الثامنة - قنا

مهندس /

عماد محمد حسين

مشروع استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي
الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

شهادة الالتزام

اسم العملية :- استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج).

اشراف :- المنطقة الثامنة - قنا

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: / / ٢٠٢٣

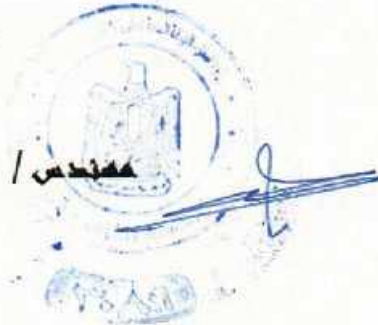
يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة - قنا

محمد محمد حسين

محمد محمد حسين



Handwritten signature.

مشروع استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي
الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)
مركز النقل

شهادة التجارب العملية

اسم العملية : - استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج).

اشراف : - المنطقة الثامنة - قنا

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

نشهد نحن المنطقة الثامنة - قنا بأن التجارب العملية قد اجريت علي العملية المذكورة بعالية طبقا للمواصفات الفنية الواردة بكراسة شروط العملية .

وهذه شهادة منا بذلك

تحريري : / / ٢٠٢٣

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المطقة الثامنة - قنا

مهندس /
عماد محمد حسين



Handwritten signature.

مشروع استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
إشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية توضيحية
عملية / استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
(إشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

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

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	من الكم صفر حتي الكم ٣٤ في اتجاه كمين طيبة (طريق قنا - سفاجا)	٢م ١٣٤٥٠	٢م ٢٦٩٠٠
٢	من الكم ٣٤ حتي الكم صفر في اتجاه كوبري البغدادي	٢م ١٣٤٥٠	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

كلاء محمد زينهم

مشروع استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
إشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية ايضاحية
عملية / استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
(إشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٢) تخطيط علي البارد ذات مكونين سمك ٢,٤ مم

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	من صفر الي الكم ٣٤ في اتجاه كمين طيبة (طريق قنا - سفاجا)	٢م ٢٨٥٠	٢م ٥٧٠٠
٢	من ٣٤ الي الكم صفر في اتجاه كوبري البغدادى	٢م ٢٨٥٠	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

كلاص محمد زينه

مشروع استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
إشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية ايضاحية
عملية / استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
(إشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٣) توريد وتركيب اعمال متاريس لزوم بلدورات دورانات

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	من صفر الي الكم ٣٤ في اتجاه كمين طيبة (طريق قنا - سفاجا)	١٧٥ بالعدد	٣٥٠ بالعدد
٢	من ٣٤ الي الكم صفر في اتجاه كوبري البغدادي	١٧٥ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

كلاد حمر / نهم

مشروع استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
إشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية ايضاحية
عملية / استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالامر المباشر
(إشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٤) نقل وفك وتركيب علامات علوية (كابولي مفرد ومزدوج)

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	من صفر الي الكم ٣٤ في اتجاه كمين طيبة (طريق قنا - سفاجا)	٢ بالعدد	٤ بالعدد
٢	من ٣٤ الي الكم صفر في اتجاه كوبري البغدادي	٢ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

علاء محمد / نعيم

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد،

نتشرف بأن نرسل لسيادتكم مستخلص رقم (٢) ختامي عن مشروع استكمال اعمال تامين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

تحريرا في: ٢٠٢٣/ ١١/ ٢٧

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
عماد محمد حسين

المرفقات :

عدد () مرفق

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل من طيه مستخلص جارى رقم ٢ ف٢٥ عن عملية

عملية التكاليف المالية للمورد مع فريق ف٢٥ / الاقصر الصرافى الشريك
بملا ٨٠٠ كم (مزدوج)

عن شهر يوليو ٢٠٢٣ وبيانه كالاتى:

الاستقطاعات

ق	جنيه	رقم	تأمين ٥%
٩٠٨٧	١٨ ٣٦٠	١٨ ٣٦٠	١٨ ٣٦٠
٨ ٧٢٠	٩ ٢١٢	٩ ٢١٢	٩ ٢١٢
٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧
٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧
٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧
٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧	٣٦٧

الصافي

برجاء التفضل بالاحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف برسم شركة /
مصرية لمصرية الطرف وموافقتنا بصورة منه بعد الصرف.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام
يرأى فخرها السيد محمد توفيق العبد

تحريرا ٢٠٢٣/١١/٢٧

عدد (١) استمارة ٥٠ ع.ح

عدد (٤) مستخلص

عدد (-) تقرير معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عماد حسين

(استمارة رقم ٥٠ - ح)

استمارة اعتماد الصرف

(١)

رقم

الختم والتاريخ

كاتب المراجعة

رئيس قسم

بيان الفواتير		
رقم	التاريخ	مليم
		٢٦٧ ٢٠٠ -
		٢٦٧ ٢٠٠ -

مصلحة المصارف العامة للصالحين
قسم
المبلغ المستحق إلى
الطلبات عليه أو
بموجب
صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا صرف القيمة بواسطة
إذن صرف على
شيك على البنك الأهلي في
شيك على الخارج
صاحب الحق أو
يسحب باسم
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

القيد في السجل

(ب) الكاتب المنوط

نوع الخصم							بيانات	
مليم	جنيه	قسم	فصل	بند	رقم			
-	٢٠٠	٢٦٧				ملياً ابتداءً من تاريخ وصوله الى الورقة الافقر الغزاة الى الورقة بلون (٨٠) في		
-	٢٠٠	٢٦٧	اجمالي الاصل					
مليم	جنيه	بيانات الاستقطاعات						
		عمادي	إضافي	دمغة توقيع				
		مليم	جنيه	مليم	جنيه			
		رسم دمغة						
		صافي القيمة المطلوب صرفها						

الختم والتاريخ

رئيس المصلحة

رؤس

رئيس المصلحة

علامة

م. منار حسنة

(١) قرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات

(٢) إقرار بأن ربط البند المخصص يسمح الصرف

أو أن المبلغ على الأمانات بتاريخ

الإمضاء

الإمضاء

الإمضاء

توقيع الكاتب المنوط بالسجل

(علامات المراجع ورئيس المراجعة)

(ج) قيد في سجل رقم ٢٥ ح. ٢٥ رقم

الختم والتاريخ

رؤس

شيك

يعتمد سحب

إذن صرف

مدير ورئيس الحسابات

وكيل الحسابات

بمبلغ

إمضاء الكاتب المنوط

(د) (١) رقم المستند (وهو رقم القيد في دفتر رقم ٢٢ ح. ٢٢)

(٢) قيد في دفتر الحسابات المختلطة

إمضاء موظفي الشطب

رقم إمضاء الكاتب المنوط

(٣) سحب شيك

إذن صرف

رقم إمضاء الكاتب المنوط

(٤) قيد في سجل شيك

إذن صرف

رقم إمضاء الكاتب المنوط

(٥) إدراج في كشف الشيكات

الحالات

سنة

إمضاء أو كاتب التصديق

(٦) استلمت شيك

إذن صرف

مشروع استكمال أعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر
الصحراوي الشرقي بطول ٨٠ كم (مزدوج) بالأمر المباشر
إشراف المنطقة (الثامنة - قنا)

إمبنة العامة
للطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)



مذكرة توضيحية

اسم العملية :- استكمال اعمال تأمين وسلامة المرور علي طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي
بطول ٨٠ كم (مزدوج).
إشراف :- المنطقة (الثامنة - قنا).
تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.
قيمة العملية حسب التعاقد :- ٩٤٩٧٠٠٠ جنيها
مدة تنفيذ العملية : ٣ أشهر

تاريخ البدء:- ٢٠٢٣/٠٦/١٩

تاريخ النھو التعاقدى:- ٢٠٢٣/٠٩/١٩

تاريخ النھو الفعلى :- ٢٠٢٣/٠٧/١٧

قد بلغت قيمة الاعمال عن المستخلص الختامي بقيمة ٩٠٨٧٢٠٠ جنيها مصري بنسبة ٤,٣٪ أقل
من التعاقد لانتهاء الاعمال عند هذا الحد بعد الحصر علي الطبيعة .

وهذه شهادة منا بذلك.

تحريرا في: ٢٠٢١/ /

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة - قنا

محمد محمد حسين

محمد محمد حسين



مقايمة ختامية

عملية / إستكمال أعمال تأمين وسلامة المرور على طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي ٨٠ كم (مزودج) بالامر المباشر
إشراف (المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

رقم الهند	الكمية	بيان الاعمال	الفئة		الجملة
			ق	جنية	
١	٢٨٢٦٩٠٠	اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البيضاء على المساخن (Extruder سمك ٢.٥ مم وذلك لتخطيط الطريق على أن يكون عرض الخط المستمر ١٥ سم أو ٢٠ سم وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ٣٢٦٢:١٩٨٩ أن يكون نسبة اكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المائلة النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة وخط المحور منقطع (٤ م مدهون + ٨ م بدون دهان) طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة. (فقط ستة وعشرون ألف وتسعمائة متر مربع فقط لاغير)		٢٢٨	٦,١٣٣,٢٠٠
٢	٢٨٥٧٠٠	بالمتر المربع تنفيذ أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونين سمك ٢.٤ مم بنظام Extruder اللون (الأصفر أو الأبيض) 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 على 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 الاوروبية . مواد مائلة ومخضبات واضافات 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 الاثنو (EN١٨٧١) . الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية . درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللي كاتنيل عند وضع الدهان على الطريق . المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة . يتم التنفيذ عن طريق (Extruder) لتحقيق السمك المطلوب على ان يكون عرض الخط ١٥ سم ويكون (٤ م مدهون + ٨ م 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 . (خمسائة آلاف وسبعمائة متر مربع فقط لاغير)		٤٤٠	٢,٥٠٨,٠٠٠
٣	٣٥٠	بالعدد توريد وتركيب اعمال متاريس لزوم بلدورات دورانات بارتفاع ٢٠ سم وعرض ٢ متر من الصاج المجلفن سمك ٠,٨ مم وورق عاكس ماسي احمر وابيض بكامل القطاع الفئة تشمل التركيب بالمسامير ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة وخمسون فقط لاغير)		١٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠
٤	٤ بالعدد	اعمال نقل وفك وتركيب علامات علوية (كابولي مفرد ومزدوج) مع عمل معالجة وذلك بعمل صنفرة ورشها بعجينة الالومنيوم او ما يماثلها واستعواض كل ما يلزم من حديد القطاعات على القواعد المعدة طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اربعة علامات فقط لا غير)		٢٤٠٠٠	٩٦,٠٠٠
الإجمالي (فقط تسعة مليون وسبعة وثمانون ألف ومائتان جنيها لاغير)					
					٩,٠٨٧,٢٠٠

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثامنة - قنا

عماد محمد حسين

مهندس /

رسالة فاكس

من	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
الى	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة قنا

تحية طيبة وبعد 000

لتشرف بان نرفق طيبة نتائج الاختبارات لعينات IBEAM الواردة من المنطقة مع المهندس / محمود احمد
رفاعي / بتاريخ 2022/11/27 الخاصة بأعمال التخطيط على عمل تأمين سلامة المرور على طريق قنا
/ الأقصر الصحراوي الشرقي بطول 40 كم مزدوج والخاصة بتخطيط من مدينه طيبة حتى كوبري الهنداسي
40 كم / تنفيذ / شركة مصرية مستلزمات الطرق

والتي تبين من النتائج الواردة من المركز القومي للبحوث وتطوير الغلات انها اجتازت حدود المواصفات
سلك طبقه الجلفنة بالغير على الساخن
برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

رئيس الإدارة المركزية

تحريرا في 2022/ 12/13

لهندسة وسلامة الطرق

مهندس /

مرفقات عدد (التقرير)

بدر عبد التواب بدر

محمد محمود