

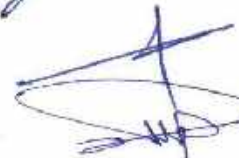
محضر استلام موقع

انه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/٠٨/١٤ بناء علي العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٠٧ بتاريخ
٢٠٢٤/٠٧/٢٩ 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 اعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي المنصوري (الرياح) (المنطقة الثامنة - قنا) بالأمر المباشر، 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

مهندس ٣٠٨٩
عماد محمد حسين

مشروع اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي
المنصوري (الرياح)
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



مذكرة توضيحية

اسم العملية :- اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي
المنصوري (الرياح)
اشراف :- (المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.
قيمة العملية حسب التعاقد :- ٧٩٦٦٢٢٠ جنيها
مدة تنفيذ العملية : شهر واحد
تاريخ البدء :- ٢٠٢٤/٠٨/١٤
تاريخ النھو التعاقدى :- ٢٠٢٤/٠٩/١٢
تاريخ النھو الفعلى :- ٢٠٢٤/٠٨/٢٥
قد بلغت قيمة الاعمال عن المستخلص الختامى بقيمة ٢١٤٢٥٣٥,٦٣ جنيها مصري لإنهاء
الاعمال بنسبة اقل من العقد ٢١,٨٣ % بعد الحصر على الطبيعة.
وهذه شهادة منا بذلك.

تحريرا فى: ٢٠٢ / /

رئيس الإدارة المركزية
المطقة الثامنة - قنا



عماد محمد حسين

مقاييس ختامية

عملية / أعمال تأمين وسلامة المرور لتكويري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)

(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال	الغلة	الجملة
ق	ق	ق	ق	ق
١	٦٧٥٠ كجم	بالتكوير جرام تكوير وتشغيل وتركيب قطعان أو ألواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول والواح التقوية والجوابط واللمحات والتركيب واستخدام الخلقة على البارد علي أن يتم نهو البند كامل مما جسيمة طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر واستشاري عام المشروع والرسومات التصميمية المعتمدة. (فقط ستة آلاف وسبع مائة وخمسون كيلوجرام لا غير)	١٠٥	٧٠٨٧٥٠
٢	٣ بالعدد	بالعدد نقل وتركيب رسائل علامات علوية من مصنع الهيئة بمدينة نصر باستخدام سيارة جامبو إلى موقع العمل وتركيبها بواسطة ونش على الكابولي المعد لها والشركة مسنونة على المحافظة على سلامة الرسالة حتى التركيب واللفة يشمل جميع الاعمال اللازمة لنهو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة بالعدد لا غير)	٨٥٠٠	٢٥٥٠٠
٣	٣م ٢٨,٥	بالمتر المكعب اعمال حفر لزوم اساسات العلامات العلوية في جميع انواع التربة ونقل المخلفات خارج الموقع والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات المشروع ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثمانية وعشرون متر مكعب وخمسون من مائة متر مكعب لا غير)	١٠٠	٢٨٥٠
٤	٣م ٦,٣٧٥	بالمتر المكعب اعمال ردم بالتربة لنقح الحفر والتمك الجيد للحصول على اعلي كثافة مسكنة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات المشروع ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ستة متر مكعب وثلاث مائة وخمسة وسبعون من ألف متر مكعب لا غير)	٨٥	٥٤٦,٨٨
٥	٣م ١٢	بالمتر المكعب تكوير وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات على ألا يقل الاجهاد عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم والخلط ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد الصب والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اثنا عشر متر مكعب لا غير)	٢٢٥٠	٢٧٠٠٠
٦	٣م ١٥	بالمتر المكعب تكوير وصب خرسانة مسلحة لزوم الاساسات على ألا يقل الاجهاد عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم والخلط ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد الصب والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة عشر متر مكعب لا غير)	٣٢٥٠	٤٨٧٥٠
٧	١,٨ طن	بالطن تكوير وتشغيل وتركيب حديد التسليح بجميع الأقطار واللفة تشمل التركيب والتشغيل والتربيط والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات المشروع ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط واحد طن وثمانية من عشر طن لا غير)	٧٢٠٠٠	١٢٩٦٠٠
٨	٢م ٥٦,٢٥	بالمتر المصطح تكوير ودهان طبقة عازلة للحرارة من البتومين المؤكسد لمصطح الاساسات الخرسانية والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات المشروع ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ستة وخمسون متر مربع وخمسة وعشرون من مائة متر مربع لا غير)	١٣٥	٧٥٩٣,٧٥
٩	٢٦ بالعدد	بالعدد نقل وتركيب علامات ارشادية أرضية بدون قلم (شيفرون - مثلث - دائرة) أقل من متر مصطح واستلامها من مصنع الهيئة بمدينة نصر (تركب على قلم واحد) والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة لنهو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر واللفة لا تشمل القلم المعدني. (فقط ستة وعشرون علامة لا غير)	٢٠٠	١٥٦٠٠
١٠	٠,٠٠٠ كجم	بالكجم تكوير وتركيب قلم معني ١٠ beam العلامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي والقلم مجلفن على البارد وتوريد وتركيب المسامير اللازمة للتثبيت على أن يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسابقات البيئية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الأرض طبقا للرسومات المرفقة والبند لا يشمل العلامة المرورية. (فقط مائة وسبعة وثمانون بالعدد لا غير)	١٠٥	.
١١	٢٦ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب مواسير مجهزة للتركيب على الحواجز الخرسانية ومدونة على البارد طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ستة وعشرون ماسورة لا غير)	١٠٠٠	٢٦٠٠٠
١٢	٢م ٢٥٠٠	بالمتر المصطح اعمال تخطيط الطريق بالبوليات المرورية البيضاء على الساخن (Extruder) سمك ٢,٥ مم وذلك لتخطيط الطريق على أن يكون عرض الخط المستمر ٢٠ سم والخط المتقطع عرض ١٥ سم وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ٣٦٦٢:١٩٨٩ يكون نسبة اكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المعلقة النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة خط المحور متقطع (٤ م مدون + ٨ م بدون دهان) طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط الفان وخمسمائة متر مسطح لا غير)	٤٥٠	١١٢٥٠٠٠
١٣	٦٥٠ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية من مادة الاكليرك بخابور والمصطف اليها مادة (V.S) (المصطح العاكس بمقاس ١٠ سم × ١٠ سم والخابور بطول ٥ سم وقطره عند القاعدة ١٧ مم وقطره عند النهاية ١٥ مم وسطح العاكس مسطوي ويشمل حمل راسي (٦ طن) دون كسر أو تعجير في الشكل طبقا للاختبار القياسي وحمل ادني قص للخابور لا يقل عن (٦٠٠ كجم) مزود بشريحة حساسات بلورية تحتوي على الأقل ٣١ عسمة أو شريحة مستطيلة مقاس ١٠,٥ × ٧ سم اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات ASTM E8-٩ ويتم استخدام مادة لاصقة طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتوجيهات المهندس المشرف واللفة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل. (فقط ستمائة وخمسون عاكس لا غير)	٣٩	٢٥٣٥٠
٢١٤٢٥٣٥,٦٣				

الإجمالي

فقط اثنان مليون ومائة واثنان وأربعون ألف وخمسمائة وخمسة وثلاثون جنيها وثلاثة وستون قرشا فقط لا غير

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثامنة - قنامهندس /
عماد محمد حسين

شهادة

- مشروع اعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح) اشراف (المنطقة الثامنة - قنا).
 - تنفيذ : شركة مصرية لمستلزمات الطرق.
- تقر المنطقة بتوفير المعدات بالمشروع طبقا التعاقد ووفقا للبرنامج الزمني لما 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



رئيس الإدارة المركزية

عماد حسين

مهندس / ٣٠٨٩

شهادة

- مشروع اعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح) اشراف (المنطقة الثامنة - قنا).
- تنفيذ : شركة مصرية لمستلزمات الطرق.
- تقرر المنطقة بانها قامت بحصر ومراجعة قوائم الكميات المرفقة بالمستخلص الختامي وتم التوقيع عليها بمعرفة جهاز الإشراف للعملية ومهندس التنفيذ للشركة.
- وكذلك تم مراجعتها ماليه بمعرفة إدارة الشئون المالية وأرفق بالمستخلص المقايسة الختامية للأعمال التي تمت.

وهذا اقرار من المنطقة بذلك

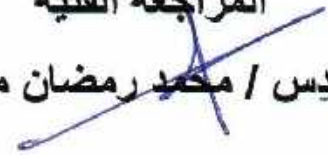
المراجعة المالية

محاسب / مبارك عبد الغني يوسف



المراجعة الفنية

مهندس / محمد رمضان محمد



مدير المشروع

مهندس / عبد الرحيم محمد حسين



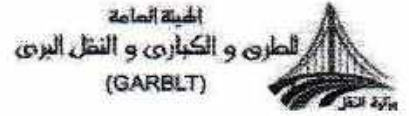
رئيس الإدارة المركزية



عماد حسين



مشروع اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي
المنصوري (الرياح)
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)



شهادة التجارب العملية

اسم العملية: - اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي المنصوري
(الرياح)

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: / / ٢٠٢

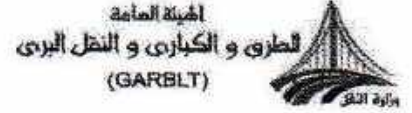
يعتمد

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثامنة - قنا

محمد محمد حسين



مشروع اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي
المنصوري (الرياح)
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)



شهادة الالتزام

اسم العملية :- اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي المنصوري
(الرياح)

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: ٢٠٢ / /

ويعتمد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة - قنا



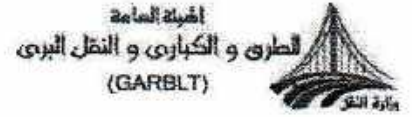
عماد محمد حسن







مشروع اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي
المنصوري (الرياح)
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)



شهادة سير العمل

اسم العملية :- اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي المنصوري
(الرياح)

اشراف : (المنطقة الثامنة - قنا)

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٢٧٤٠٩٦٧,٥ جنيها .

قيمة العملية حسب الختامي :- ٢١٤٢٥٣٥,٦٣ جنيها .

تاريخ البدء :- ٢٠٢٤/٠٨/١٤

تاريخ نهو الأعمال طبقا للعقد :- ٢٠٢٤/٠٩/١٢

تاريخ نهو الأعمال الفعلي :- ٢٠٢٤/٠٨/٢٥

تحريري : / / ٢٠٢

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
المبصرة الثامنة - قنا



عماد محمد حسين

مستخلص

مشروع اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي
المنصوري (الرياح)
اشراف المنطقة (الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للمرور والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



شهادة المهندسين

اسم العملية :- اعمال تامين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع حمادي المنصوري
(الرياح)

اشراف :- (المنطقة الثامنة - قنا)

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٢٧٤٠٩٦٧,٥ جنيها

قيمة العملية حسب الختامي: ٢١٤٢٥٣٥,٦٣ 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 : / / ٢٠٢

يعتمد

رئيس الإحارة المركزية

المبطقة الثامنة قنا



عماد محمد حسين





مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية
عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١) بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات او الواح صلب طري ٣٧ المشغول

الكمية	الكمية	الموقع	م
اجمالي الكمية	٣٣٧٥ كجم	اتجاه الزراعي الشرقي	١
١٧٥٠ كجم	٣٣٧٥ كجم	اتجاه مدينة قنا	٢

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلى مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلى مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)

(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٢) بالعدد نقل وتركيب رسائل علامات علوية من مصنع الهيئة بمدينة نصر

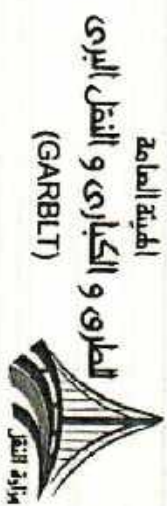
الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
اتجاه الزراعي الشرقي	٢ بالعدد	٣ بالعدد
اتجاه مدينة قنا	١ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)



قوائم كميات ختامية
عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٣) حفر لزوم اساسات العلوية في جميع انواع التربة

الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
اتجاه زراعي شرقي	٣م ١٤,٥٠	٣م ٢٨,٥٠
اتجاه مدينة قنا	٣م ١٤,٠٠	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



مشروع اعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

المسة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)

مادة النقل

قوائم كميات ختامية
عملية اعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٤) ردم بالتربة ناتج الحفر و الدمك الجيد للحصول علي اعلي كثافة ممكنة

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه الزراعي الشرقي	٣م ٣,٢٧٥	٣م ٦,٣٧٥
٢	اتجاه مدينة قنا	٣م ٣,١٠٠	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنقذة

مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرباح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرباح)

(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٥) توريد وصب خرسانة عالية لزوم الاساسات

الكمية	الكمية	الموقع	م
اجمالي الكمية			
٣م ١٢	٣م ٦	اتجاه الزراعي الشرقي	١
	٣م ٦	اتجاه مدينة قنا	٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)

(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٦) توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الاساسات

الكمية	الكمية	الموقع	م
اجمالي الكمية			
٣م ١٥	٣م ٨	اتجاه الزراعي الشرقي	١
	٣م ٧	اتجاه مدينة قنا	٢

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)

وزارة النقل

قوائم كميات ختامية
عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٧) توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار

الموقع	الكمية	اجمالي الكمية	م
اتجاه الزراعي الشرقي	طن ٠,٩٥		١
	طن ٠,٨٥		٢
اتجاه مدينة قنا		طن ١,٨٠	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلى مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف المنطقة الثامنة - قنا

المفتة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية
عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلى مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٨) توريد ودهان طبقة عازلة للطبقة من البتومين المؤكسد لسطح الاساسات الخرسانية

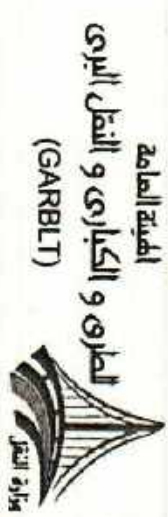
الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
اتجاه الزراعي الشرقي	٢٢٨,٢٥ م	٢٢٥٦,٢٥ م
اتجاه مدينة قنا	٢٢٨,٠٠ م	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

مشروع اعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)



قوائم كميات ختامية
عملية اعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٩) نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية بدون قائم (شيفرون - مثلث - دائرة)

الموقع	الكمية	اجمالي الكمية	م
اتجاه الزراعي الشرقي	١٣ بالعدد	٢٦ بالعدد	١
اتجاه مدينة قنا	١٣ بالعدد		٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



(Handwritten signature)

مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)


قوائم كميات ختامية
عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٠) توريد وتركيب قائم معدني ١٠ IBeam لعلامة مروية بنظام الدق الميكانيكي

الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
اتجاه الزراعي الشرقي	١ كجم	١ كجم
اتجاه مدينة قنا	٢ كجم	٢ كجم

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة




مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

المسئلة العامة
للمطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية
عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١١) توريد وتركيب مواسير تجهزة للتركيب علي الحواجز الخرسانية ومدهونة علي البارد

الكمية	الكمية	الموقع	م
اجمالي الكمية	الكمية		
٢٦ بالعدد	١٣ بالعدد	اتجاه الزراعي الشرقي	١
	١٣ بالعدد	اتجاه مدينة قنا	٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



(Handwritten signature)

مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلى مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

المدينة العامة
للمطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)


قوائم كميات ختامية
عملية أعمال تأمين وسلامة المرور لكوبري اعلى مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)
(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٢) تخطيط الطريق بالبوليات المروية البيضاء علي الساخن (Extruder) سمك ٢,٥ مم

الكمية	الكمية	الموقع	م
٢م ٢,٥٠٠	٢م ١,٢٥٠	اتجاه الزراعي الشرقي	١
	٢م ١,٢٥٠	اتجاه مدينة قنا	٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة




مشروع أعمال تأمين وسلامة المرور للكوبري اعلى مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرباح)
اشراف (المنطقة الثامنة - قنا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



قوائم كميات ختامية

عملية أعمال تأمين وسلامة المرور للكوبري اعلى مزلقان السمكة الحديد بنجع المنصوري (الرباح)

(اشراف المنطقة الثامنة - قنا)

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٣) توريد وتركيب عواكس ارضية من مادة الاكليك مقاس ١٠ سم X ١٠ سم بشريحة اتجاه واحد

الكمية اجمالي	الكمية	الموقع	م
٦٥٠ بالعدد	٣٢٥ بالعدد	اتجاه الزراعي الشرقي	١
	٣٢٥ بالعدد	اتجاه مدينة قنا	٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنقذة





هذا بيست ريدى ميكس للخرسانة الجاهزة

إدارة مراقبة الجودة

مخطة قنا

TEST RESULT

اسم الشركة : المصرية لمستلزمات الطرق

الاجهاد : 200 Kg/cm²

التاريخ : 24/7/2024

COMPRESSIVE STRENGTH FOR CUBE

Sample No-	Casting date	Testing date	Age day	Weight g	Density t/m ³	Load KN	Stress Kg/cm ²	Average stress Kg/cm ²
1	27/6/2024	24/7/2024	28	8236	23.305	517	234	220
2				8198	23.198	489	222	
3				8203	23.212	452	205	

Remarks:-

Required strength after 28 day = 200 kg / cm²

QUALITY CONTROL ENG.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





ذ. بيست ريدى ميكس للخرسانة الجاهزة
إدارة مراقبة الجودة
محطة قنا

TEST RESULT

المصرية لمستلزمات الطرق

اسم الشركة :

200 Kg/cm²

الاجهاد :

3/7/2024

التاريخ :

COMPRESSIVE STRENGTH
FOR CUBE

Sample No.	Casting date	Testing date	Age day	Weight g	Density t/m ³	Load KN	Stress Kg/cm ²	Average stress Kg/cm ²
1	27/6/2024	3/7/2024	7	8136	23.022	432	196	197
2				8104	22.932	426	193	
3				8177	23.138	448	203	

Remarks:-

Required strength after 28 day = 200 kg / cm²

QUALITY CONTROL ENG.

Ghassan

X





ذو بيست ريدى ميكس للخرسانة الجاهزة
إدارة مراقبة الجودة
مخطة قنا

TEST RESULT

المصرية لمستلزمات الطرق

اسم الشركة :

250 Kg/cm²

الأجهاد :

6/7/2024

التاريخ :

COMPRESSIVE STRENGTH FOR CUBE

Sample No-	Casting date	Testing date	Age day	Weight g	Density t/m ³	Load KN	Stress Kg/cm ²	Average stress Kg/cm ²
1	29/6/2024	6/7/2024	7	8168	23.113	519	235	242
2				8252	23.350	558	253	
3				8213	23.240	523	237	

Remarks:-

Required strength after 28 day = 200 kg / cm²

QUALITY CONRTOL ENG.

[Signature]

[Signature]





ذا بيست ريدى ميكس، للخرسانة الجافة
إدارة مراقبة الجودة
مستطلة قنا

TEST RESULT

المصرية لمستلزمات الطرق : اسم الشركة :
250 Kg/cm² : الاجهاد :
26/7/2024 : التاريخ :

COMPRESSIVE STRENGTH
FOR CUBE

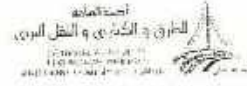
Sample No-	Casting date	Testing date	Age day	Weight g	Density t/m ³	Load KN	Stress Kg/cm ²	Average stress Kg/cm ²
1	29/6/2024	26/7/2024	28	8213	23.240	690	313	307
2				8182	23.152	633	287	
3				8195	23.189	713	323	

Remarks:-

Required strength after 28 day = 200 kg / cm²

QUALITY CONTROL ENG.





المهينه العامه للطرق والكبارى

المقيد : ١ / هندسه وسلامه الطرق / ٢٠٢٤ / المعامل المركزيه

التاريخ : ٢٠٢٤/٨/٢٨

الموضوع : بشأن نتائج اختبارات عينات البويه

السيد المهندس / مدير عام هندسه وسلامه الطرق

تحية طيبه وبعد...

نشرف بان نرفق طيه تقرير عينات بويه على الساخن وبودره زجاج اكواد العينات (كود /بويه ساخن /

RM24/8/9 /كود بودره زجاج RM24/8/10 ، والعواكس اكريلك الوارده من وهده البويات والبلاستيك

والمطاط بالمركز القومى للبحوث من وهده البويات والتي وردت الى الإدارة العامه للمعامل من المنطقه الشماليه

قما بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٣ بشأن مشروع اعمال تأمين سلامه المرور على كوبرى الرياح

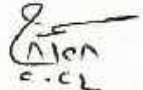
تنفيذ / مصريه لمستلزمات الطرق

برجاء الشكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

صوره مرسله للمنطقه الثامنه قنا

مدير عام المعامل المركزيه

التوقيع :  .ع

دكتور مهندس / احمد عبد اللطيف عراقى

NATIONAL RESEARCH CENTRE
Paints, Plastic & Rubber Unit
Mobil: 01274650692

المركز القومي للبحوث
وحدة البويات والبلاستيك والمطاط
موبيل : ٠١٢٧٤٦٥٠٦٩٢

التعليق على النتائج

- اجتازت عينة دهان المرور على الساخن - بيضاء اللون كود 24*8/7 RM الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - المعامل المركزية" - المستخدمة فى مشروع "عملية تأمين سلامة المرور على طريق محافظة قنا/الصحراوى الغربى - قنا/سوهاج - الواردة من المنطقة الثامنة قنا" تنفيذ "شركة مصرية لمستلزمات الطريق" .. جميع الاختبارات المذكورة فى المواصفة القياسية البريطانية لعلامات الطرق رقم ٣٢٦٢.
- اجتازت عينة بودرة الزجاج كود 24*8/8 GM الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - المعامل المركزية" - المستخدمة فى مشروع "عملية تأمين سلامة المرور على طريق محافظة قنا/الصحراوى الغربى - قنا/سوهاج - الواردة من المنطقة الثامنة قنا" تنفيذ "شركة مصرية لمستلزمات الطريق" .. جميع الاختبارات الموجود بالمواصفة القياسية الأمريكية الأشتر ٢٤٧ (AASHTO 247M) Type I.
- وتمثل هذه النتيجة العينات الواردة إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومى للبحوث بمعرفة العميل "الهيئة العامة للطرق والكبارى" دون أدنى مسئولية على الوحدة أو المركز القومى للبحوث .. والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائمون بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسى

أ.د. احمد اسماعيل حسين

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود احمد عبد الغفار



تقرير عن عينة

عينة بودرة زجاج كود GB 24*10/1

واردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة بودرة زجاج كود GB 24*10/1 من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - مصنعى العلامات والبويات" - المستخدمة فى مشروع "أعمال تأمين سلامة المرور لكوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (المنطقة الثامنة قنا) بالأمر المباشر - طبقا لتعدد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/١١٧) وتوريد عدد ١٢ شيكارة بودرة زجاج تنفيذ شركة "شركة مصرية لمستلزمات الطرق" .. وذلك لتحليلها واختبارها طبقا للمواصفات القياسية الأمريكية الأشتو ٢٤٧ إم (AASHTO 247 M) لبودرة الزجاج .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٠٢٤/١٠/١.

أولاً: الوصف العام لعينة بودرة الزجاج

- وردت العينة فى شيكارة من الورق تزن ٢٥ كجم تقريباً، ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى نوع المنتج (Glass Beads) وبلد المنشأ (China) ولا يوجد على العبوة تاريخ الإنتاج أو رقم التسعة أو اسم الشركة المنتجة أو الاسم التجارى أو اشتراطات الحفظ والتحذير أو أى بيانات أخرى أو أى توقيعات أو أحكام أو أى بيانات أخرى سوى توقيع باسم/محمد محمود واسم/جيهان وكود العينة GB 24*10/1 وتاريخ ورود العينة (٢٠٢٤/١٠/١).
- العينة عبارة عن كريات من الزجاج (بودرة الزجاج) حبيباتها صلبة ونظيفة وشفافة غير مطوية بسطحها لملمس ناعم ولا يوجد بالشيكارة أى شوائب والكريات فى مجموعها كاملة الاستدارة خالية من البقع أو الفقاعات الهوائية.

محضر استلام وتقييم ابتدائيلعملية : أعمال تأمين سلامة المرور لكوبري اعلى مزلقان السكة الحديد بنجع المنصوري (الرياح)تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرقاشراف المنطقة الثامنة (قنا)

اتة في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٤/٠٩/٢٢ وبناء على قرار المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٢٧) بتاريخ ٢٠٢٤/٠٩/٠٤ بخصوص الاستلام الابتدائي للعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة المذكورين بعد :-

- المهندس / محمود حمدي محمد الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق - رئيسا
- المهندس / محمد عبد المنعم إدارة ضبط الجودة - عضوا
- المهندس / محمد حسني إدارة المعامل المركزية - عضوا
- المهندس / محمد رمضان المنطقة الثامنة (قنا) - عضوا
- المهندس / هشام علي العجرودي شركة مصرية لمستلزمات الطرق - عضوا

وقد قامت اللجنة عملها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط ومواصفات وبالمرور علي الأعمال المنفذة علي الطبيعة وفحصها ظاهريا تبين الآتي :-

- ١- التخطيط علي الساخن سمك ٢,٥ مم (Extruder) الخطوط المستمرة و المحاور .
- ٢- العواكس الارضية (عين قط) الاكريليك ١٠*١٠ اتجاه واحد
- ٣- التجهيزة اسفل المواسير لتركيبها اعلي الحاجز الخرساني للعلامات الارشادية والتحذيرية
- ٤- العلامات الارشادية والتحذيرية الارضية
- ٥- البنود الخاصة بالعلامات العلوية (حفر - ردم - خرسانة عادية - خرسانة مسلحة - حديد تسليح للقواعد - عزل - حديد صلب طري ٣٧ - نقل الرسايل من مصنع العلامات وتركيبها)

الأعمال بحالة مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعية بقواعد العلامات العلوية قدرته اللجنة بخصم ١٥٠٠ جنية (فقط) وقدره الف وخمسمائة جنية لا غير)

- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة

• وعليه تري اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال استلام ابتدائي مع اعتبار تاريخ نهو الأعمال كما أفاد مندوب المنطقة المشرفة هو ٢٠٢٤/٨/٢٥ وهو بداية فترة الضمان

اتتوقيعات

- ٥- المهندس / هشام علي العجرودي
- ٤- المهندس / محمد رمضان
- ٣- المهندس / محمد حسني
- ٢- المهندس / محمد عبد المنعم
- ١- المهندس / محمود حمدي