الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٥ } ختامى عن عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد عدد (١) سيارة بالمنطقة من بدء العمل حتى ٣٠ / ٩ / ٢٠٢٣ ومتواجده بإدارة المركبات من ١ / ١٠ / ٢٠٢٣ .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل بأتخاذ اللازم ،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية
المستشار /
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٣

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بانه تمت مراجعة ختامى عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٣

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق المنفذة لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سلوى سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٣

شهادة

تشـهد الإدارة المركزيـة لمنطقـة شـرق الـدلتا بالزقـازيق بأنـه قـد تـم إجـراء التجـارب المعمليـة على الأعمـال المنفـذه بعمليـة رفـع كفـاءة طريـق المنصـورة / طنـاح القطـاع الثالـث بطـول ٣.٥ كـم مركـز المنصـورة محافظـة الدقهليـة عقد رقـم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفـة مكتـب الوليـد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً فى: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٣

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طنـــاح القطـــاع الثالـــث بطـــول ٣.٥ كـــم مركـــز المنصـــورة محافظـــة الدقهليـــة عقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٣

مذكرة إيضاحية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث
بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية
عقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢
مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

نظراً لانتهاء الأعمال بعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢ مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .

فقد صار تجديد المقايسة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٩٥٨٨,٨٨ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة تسعة وتسعون ألف وخمسمائة ثمانية وثمانون جنيهاً و ٨٨ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصر الختامى المعد .

مهندس الإشراف

تحريراً فى: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / بسلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الفئه جنيه	الإجمالى جنيه
١	م٢	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	–	٦,١٠	–
٢	م٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	٣٠٣٩,٧٢	١٠٢,٤٠	٣١١٢٦٧,٣٢٨
٣	م٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل.	–	٣٦٠	–
١٤	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبينه وسمك ٦سم بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل (١٠Ø5) للمتر الطولى فى إتجاه محور الماسورة وبمعدل (١٦Ø6)للمتر الطولى فى الإتجاه العمودى مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئه شاملة اعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهو العمل بالمتر الطولى - مواسير قطر ١٠٠ سم	–	١٦١١	–
٤ب	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبينه وسمك ٦سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئه شاملة اعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب ولا يشمل التغليف والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهو العمل بالمتر الطولى			
		مواسير قطر ٥٠ سم	–	٩٥٥	–
		مواسير قطر ٧٠ سم	–	١٢٠٨	–
		مواسير قطر ٨٠ سم	–	١٣٣٦	–
٥	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨م٣ سن دولوميت متدرج +٠,٤م٣ رمل حرش +٢٥٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١سم والتى تملء بالفوم المضغوط سمك ١سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	–	٢٣٨,٢٥	–

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الإجمالى
				جنيه	جنيه
٦	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٤٨,٤٧	١٥٥٦	٢٣١٠١٩,٣٢
٧	م٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط الساندة والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات وماخذ الري بنسبة خلط ٠,٨ م٣ زلط نظيف متدرج + ٣,٠,٤ رمال حرش + ٣٠٠كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر واعمال نزح المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات او أي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية علي ان يكون سطح املس (fair face) والخرسانة المنتجه ميكانيكيا للخلط مع اجراء أعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور و كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	—	٢٢٠٤,٧٠	—
٨	م٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصي كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل علي البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنية للكيلومتر للزيادة - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم) ويتم التاكد ان ناتج الحفر لا يصلح للردم	٤١٧٢,١٦	٦٥	٢٧١١٩٠,٤
٩	م٣	بالمتر المكعب اعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والرتش والمواد العضوية و....، و تسليم موقع خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م . وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوه ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زياده - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	٦٦٤	٥٨,٤٠	٣٨٧٧٧,٦
١٠	طن	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالطن	٤	٤٦٠٠٠	١٨٤٠٠٠
١١	م٢	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه اساس سمك ٢٥سم وذلك باءعاده تدوير الاسفلت وطبقات الاساس القائمه معا FDRوالفئه شامله نظافه سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الاخري وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات العامه والخاصه وشروط ضبط الجوده وتعليمات المهندس المشرف والمنطقه المختصه والفئه شامله بالمتر المسطح	—	٦٤	—

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الإجمالى
				جنيه	جنيه
١٢	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل أتربة صالحه للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافه جافه (95% من الكثافه الجافه القصوي) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه و القطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده في مناطق الدلتا ذات الطبيعه الزراعية الكثيفه و الكثافات المروريه العاليه أو داخل المدن السكنيه المزدحمه و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٣٣كم . - السعر لا يشمل المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة.	١٨٠٠,٢٢	٢١٨,٤٠	٣٩٣١٦٨,٠٤٨
١٣	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقه أساس من الأحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبه تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠ % مع الفرش و الدمك علي طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقه الواحده عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوي ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا عن ٢٤٠ كم - السعر يشمل المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة.	١٢٥٣٥,٨٧	٤٦١	٥٧٧٩٠٣٦,٠٧
١٤	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣٣٠٧٠	٣١,٥٠	١٠٤١٧٠٥
١٥	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقه الاسفلتيه بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٣٢٩٠١	١٠,٧٥	٣٥٣٦٨٥,٧٥
١٦	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقه رابطه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣٣٠٧٠	١٦٦,٢٥	٥٤٩٧٨٨٧,٥
١٧	م٢	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء انتجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣٢٩٠١	١٦١,٢٥	٥٣٠٥٢٨٦,٢٥

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئه العامه للطرق و الكباري و النقل البري
الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة وشركة الطرق

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الإجمالى
				جنيه	جنيه
١٨	م٣	بالمترالمكعب اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي علي الساخن تدرج (3د) في أماكن الكشط ولاستعدال المناسيب وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط و المواصفات و استخدام ماكينة الفرش الميكانيكية (الفنشر) لفرش طبقة الترميم علي ان يتم التنفيذ علي طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بالمتر المكعب بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.c.3000) او المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كم/م٢ اسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	–	٢٥٥٠	–
١٩	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ) والبيارات وماخذالري وغرف التفتيش طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢مع اجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح و محمل عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة االطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	٢٢٠٤,٧٠	–
٢٠	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م٣ و بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦Ø6) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٣٠	٥٥٧,٦٠	١٦٧٢٨
٢١	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بإرتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة(FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والاجهاد لا يقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ١٠ أسياخ قطر ١٦ مم في المتر الطولي ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	٧٦٠	–
٢٢	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٠/٢٥×٣٠ سم مصنوعة مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم +٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١سم والتى تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	١٢٨	–
٢٣	م.ط	بالمتر الطولى توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	–	٤٦	–
٢٤	م.ط	بالمتر الطولى دهان بردورة بأبعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	–	١٨	–

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الفئه جنيه	الإجمالى جنيه
٢٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م مجلفن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رقبة الوزه ٣/٤ ٤ " وتركيب عوازل صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم مع رفع وإعاده تركيب موصلات جهد منخفض وتركيب ماسورة حديد ٢ " وتمديد الأسلاك واستكمال سلك نحاس منخفض مجدول ٣٥ مم نتيجة تغيير المسارمع أعمال الحفر وصب قاعدة خرسانه عادية للعامود ونقل ناتج الحفر خارج الموقع والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل بالعدد .	–	٢٧٥٠٠	–
٢٦	عدد	بالعدد فك اعمدة الانارة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر واعادة تركيبها والبند شامل دهان العمود بمادة ايبوكسيةوجهين متتالين لمعالجة الصدا طبقا لتعليمات المهندس المشرف	–	١٨٠٠	–
٢٧	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل العمل بالعدد	٢٠	٥٠٠	١٠٠٠٠
٢٨	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB محمل عليها مواسير قطر ٦ بوصة p.v.c ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل العمل بالعدد	٥	٤٥٠٠	٢٢٥٠٠
٢٩	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	٣	٤٧٥	١٤٢٥
٣٠	م٣	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعة بالمتر المكعب، وذللك لمسافة نقل ٣٠ كم . - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	–	٨٩	–
٣١	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد و قطر ٨٠سم تتحمل حتي ٤٠ طن	٢	٣٦٠٠	٧٢٠٠
٣٢	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالى) بأبعاد ٢٥/٣٠×٣٠×٥٠ سم مصنوعة تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم +٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٣٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢سم والتى تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	١٤٢	–
		اجمالي المقايسة			١٩٤٦٤٨٧٦,٢٧

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئه العامه للطرق و الكباري و النقل البري

الاداره المركزيه لمنطقه غرب الدلتا

تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

ثانيا : قيمة الكارتات لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

البند	توصيف البند	الوحدة	الكمية	قيمة الكارتة	اجمالي قيمة الكارتة
				جنيه	جنيه
١٢	كارتات توريد وتشغيل أتربة حصوية مطابقه للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)	م٣	١٨٠٠,٢٢	١٣	٢٣٤٠٢,٨٦
١٣	كارتات توريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (٨٠%)	م٣	١٢٥٣٥,٨٧	٢٥	٣١٣٣٩٦,٧٥
١٦	كارتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	م٢	٣٣٠٧٠	٣	٩٩٢١٠
١٧	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥سم	م٢	٣٢٩٠١	٣	٩٨٧٠٣
	اجمالي قيمة الكارتات				٥٣٤٧١٢,٦١
	اجمالي قيمة المقايسة + الكارتات				١٩٩٩٩٥٨٨,٨٨

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

رئيس الادارة المركزيه

المهندس / سلوى حنفي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

اسم المشروع :	صيانة و رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح " القناة - الشيخ "
اسم المقاول :	الوئيد للمقاولات

تقرير معملي رقم (١٠٢) لسنة ٢٠٢٢

التاريخ : ٢٠٢٢/٠٧/١٠

- (١) عينة مقدمة بمعرفة المقاول
- (٢) الاستلام و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (ب:ج)

المواصفات (ب:ج)		نتائج التصميم		نتائج المعمل	نتائج المقاول
100		100		100	100
100	80	96	86	96	99
80	60	71.9	61.9	67	71
65	48	52.7	48	46	47
50	35	40.9	35	36	36
30	19	24	19	25	25
23	13	16.2	13	14	14
15	7	10.2	7.2	8.1	8.6
8	3	7.1	4.1	4	4.0
		5.75	5.25	5.6	5.50
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم				1320	1335
2--4				3.0	3.2
300-500				440	417

- (٣) العينة تم اخذها من عينات الخلطة المنتجة للتصميس في المهزات المشار اليها
- (٤) العينة مأخوذة من عينات الخلطة المنتجة للتصميمية
- (٥) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ابو عريضة / الخضاروة / شايد
- خطاب بناءا على موافقة مهندس الاشراف و رئيس الادارة المركزية

الإدارة المركزية للمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	صيانه ورفع كفاءة طريق المنصوره / طلخا (الذراع الثالث)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٢٢١) لسنة ٢٠٢٤

بيانات الادارة :- قام باحضار العينات : المعمد ك

بتاريخ : ١٢/١١/٢٠٢٤

بيان العينات :- عدد (٤) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة السطحيه (٤ج) من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقة مارشال

التدرج :-

المنخل	حـ ٠,٤٠٠	حـ ٠,٨٥٠	حـ ١,٢٠٠	حـ ١,٨٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	
٣/٤"	٩٤	٩٤	٩٨	١٠٠	٩٦	٨٦	١٠٠	٨٠
٣/٨"	٧١	٧٦	٧٤	٧٤	٧١,٩	٦١,٩	٨٠	٦٠
٤#	٥٢	٥٢	٥١	٥١	٥٢,٧	٤٨	٦٥	٤٨
٨#	٣٤	٤٠	٣٤	٣٤	٤٠,٩	٣٥	٥٠	٣٥
٣٠#	٢١	٢٤	٢٤	٢٣	٢٤	١٩	٣٠	١٩
٥٠#	١٥	١٥	١٤	١٥	١٦,٢	١٣	٢٣	١٣
١٠٠#	٨	٤	٨	٨	١٨,٢	٧,٢	١٥	٧
٢٠٠#	٤,٥	٤,٠	٤,٥٤	٤,٧	٧,١	٤,١	٨	٣
نسبه الاسفلت %	٥,٣٥	٥,٣٣	٥,٣٣	٥,٦	٥,٧٥	٥,٢٥		
الثبات بالكيلو	١٣٢٢٠	١٣٠٥	١٣١٠	١٣٠٠			لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٣,١	٣	٣,١	٣			٤-٢	
الفراغات كجم/مم	٤٢٦	٤٢٥	٤٢٣	٤٣٣			٥٠٠-٣٠٠	

النتائج تتفق مع متطلبات المواصفه للتدرج التصميمي بالمجرات هاتا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٢٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / المنصوره / ثالث خطاب .

مطلوبه / العينات مسئوليه من احضارها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٤	٤٨٠	١٩٢٠
مارشال	٨	١٥٠	١٢٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٢٧٠
م . ا ١٥ %			٤٩٠,٥
ض.ق.م ١٤ %			٥٢٦,٥
الاجمالي			٤٢٨٧,٠

تحريرا في: ٢٤/٠٦/٢٠٢٤

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس / [illegible]

مدير الشيخ عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / [illegible]

سلوي سامي صالح

وزارة الاسكان والمرافق
الادارة العامة لمعامل الطرق
قسم المعامل
الصادر ٢٠١٦
[illegible]

العقود

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصورة / طناح - اتجاه طناح " القطاع الثالث "
تنفيذ :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٩١) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه :- قام بصب و احضار العينات : م/ احمد عزت بتاريخ : ٢٠٢٤/٢/١٩

بيان العينات :- عدد (٣) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التى اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(جم)	الابعاد (سم)	الكثافه (طن /م٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لزوم عمل بيوجرسي ك ٢,٨٠٠	٢٠٢٤/٠٢/١٤	1	8511	15*15*15	2.522	267	277	٢٠٢٤/٠٣/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
		2	8512	15*15*15	2.522	280			
		3	8448	15*15*15	2.503	283			

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر أ / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
صب و كسر مكعب خرسانه	3	167	501
م. اعداد تقرير			70
قيمة التحارب			571
م.ا ١٥%			85.65
ض.م ١٤%			91.95
الاجمالي			748.60

تحريرا فى: ٢٠٢٤/٠٣/١٣

مهندس المعمل / منال السيد

مدير المعمل
مهندس/
نهال عبد الوهاب

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوى سامي صالح

المعمل العام
المصادر ١٤٣٥
٢٠٢٤/١٢/١٩

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

وزارة النقل

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره /طناح -اتجاه طناح "القطاع الثالث"
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٥٠٢) لسنة٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/هشام منصور

بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية نهائي ك٢.٨٠٠ اسفل كوبري السكه الحديد

عدد(١)عينه دمك نهائي اساس

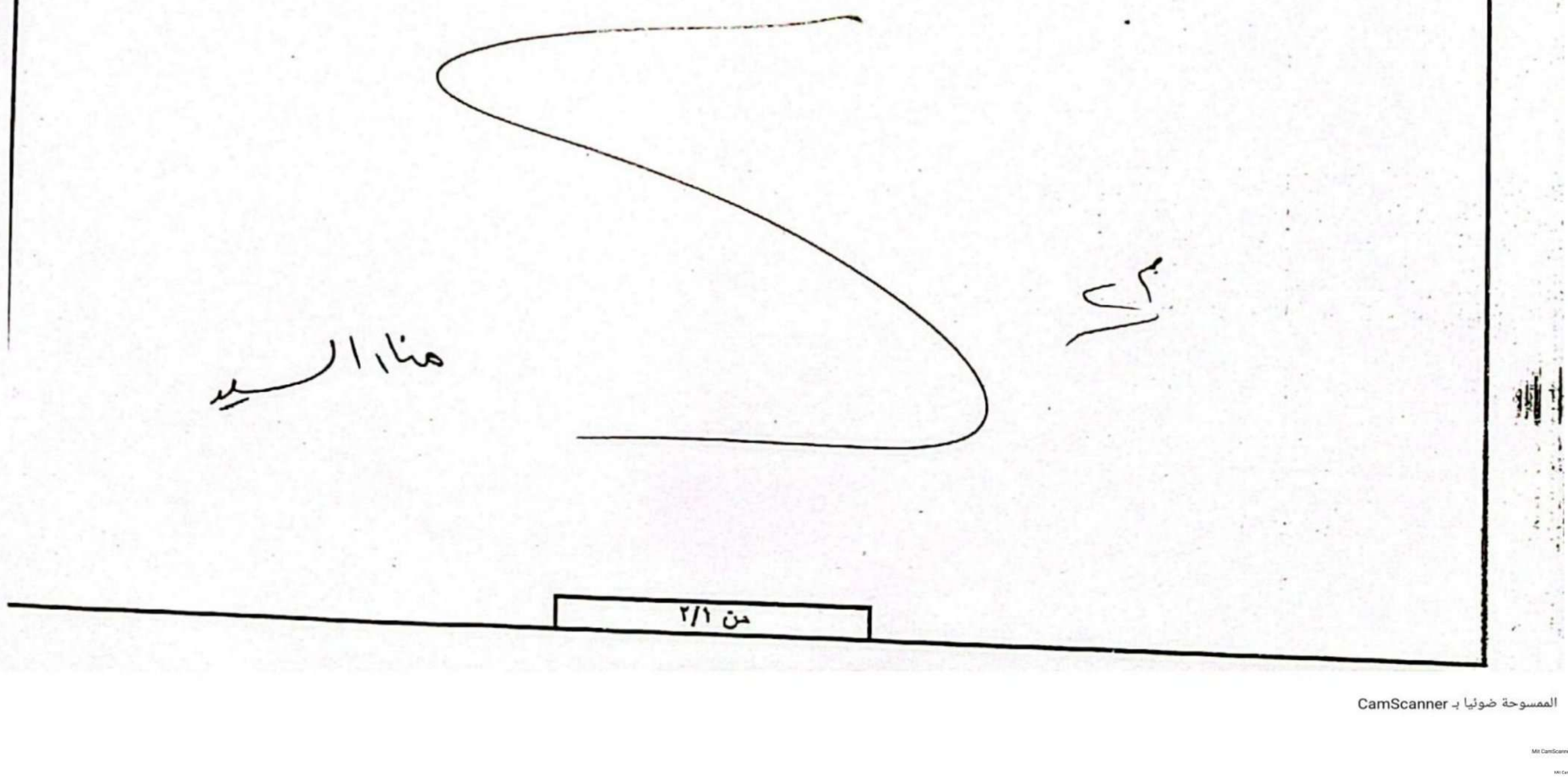
الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- اولا : صلاحية سن ٦

التجارب		ك٢.٨٠٠	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		96	70-100
1"		72	55-85
3/4"		56	50-80
3/8"		48	40-70
مهزة رقم ٤		40	30-60
10		32	20-50
40		19	10--30
200		11.7	5--15
مجال اللدونة %		عديمه	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي		7	—
الصلابة %		29	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي		2.419	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.480	—
الوزن النوعي الظاهري		2.575	—
الامتصاص %		2.5	لايزيد عن ١٠%
التحلل %		0.4	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل	أقصي كثافة جافة طن/م٣	2.23	
	نسبة المياة الاصولية %	7.2	
CBR %		86	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		___	—

العينه تتفق مع حدود المواصفات في المهزات



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

عينات الدمك				
المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
دمك نهائي اساس				الدمك لايقل عن ٩٨%
ك٢,٨٠٠	2.21	4.4	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٢%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2680
م. أ ١٥ %			402.00
ض. ق. م ١٤%			431.50
الإجمالي			3513.50

تحريراً في : ٢٠٢٣/١٠/١٨

مهندس المعمل / منال السيد عبدالله

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبدالمنعم محمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصورة / طناح - اتجاه طناح " القطاع الثالث "
تنفيذ :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٤٩٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٠٩

بيان العينات :-

عدد (١) عينة مخلوط أسفلتي طبقة رابطة (٣د)

اختبارات التى اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- الرابطة (٣د)

المهزات	ك ٢,١٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
مهزة سعة"1	100	100		100	
3/4"	96	95.4	85.4	100	75
3/8"	71	69.3	59.3	70	45
#4	45	48.7	40.7	50	30
8#	33	35	30.8	35	20
30#	18	20	14	20	5
50#	9	11.5	5.5	12	3
100#	4.1	5.7	2.7	8	2
200#	1.0	3.2	0.2	4	0
نسبه الاسفلت %	4.71	5.05	4.55		
الثبات بالكجم	1273			لايقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.8			2--4	
الجساءة بالكجم / مم	455			300-500	

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المهزات المشار اليها
العينة تتفق في نسبة الأسفلت مع النسبة التصميمية

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية للطبقة الرابطة (٣د) الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ابو عريض الخضاروة / فايد خطاب

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	1	480	480
قالب مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			930
م.ا ١٥ %			139.5
ض. ق. م ١٤%			149.75
الإجمالي			1219.25

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق
قسم المعملات
الصادر ٥٢٩٥
عبد المعملات
٢٠٢٣/١٠/١٨

تحريراً في : ٢٠٢٣/١٠/١٦

مهندس المعمل / د.م

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

مهندس / د. سلوى سامى صالح

رئيس الإدارة المركزية

العقود

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البر
(GARBLT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
شرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم / مشروع :	ازدواج طريق المنصوره /طناح "القطاع الثالث"
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٨٧) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٤

بيان العينات :- عدد (٢) عينات دمك مواقع مختلفه

عدد (١) عينه ردم صلاحيه (بجوار كوبزي سكه حديد) ك١٨٥٠

عدد(١) عينه سن ٦ صلاحيه طبقه اولي اساس مفروشه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- أولا : صلاحية سن ٦

التجارب		ك٢.٨٠٠	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		97	70-100
1"		73	55-85
3/4"		54	50-80
3/8"		48	40-70
مهزة رقم ٤		44.1	30-60
10		34	20-50
40		19	10--30
200		11.7	5--15
مجال اللدونة %		عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي		8	—
الصلابة %		32	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي		2.404	—
الوزن النوعي مبشبع جاف السطح		2.467	—
الوزن النوعي الظاهري		2.564	—
الامتصاص %		2.6	لايزيد عن ١٠%
التحلل %		0.4	لا يزيد عن ٥%
دمك المعد	أقصي كثافة جافة طن/م٣	2.22	
	نسبة المياة الاصولية %	7.3	
CBR %		86	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		—	—

العينة تتفق مع حدود المواصفات

منال السيد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع تقرير معملي رقم (٤٨٧) لسنة ٢٠٢٣

ثانيا:- صلاحيه رمال ردم بكوارى لكيه الجديد ك٢٨٥٠

التجارب		النتائج	المواصفات
مهزه رقم ٤		100.00	
مهزه رقم ١٠		97.4	
مهزه رقم ٤٠		39.8	
مهزه رقم ٢٠٠		2	
مجال اللدونه %		عديمه	
التنصنيف		A1-b	
المعدل	اقصي كثافه جافه	2.12	
	نسبه المياه الملائمه	7.9	
نسبه تحمل كاليفورنيا %		25	
الانتفاخ %		-	

ثالثا : دمك اساس

المواقع	الكثافه الجافة	نسبه الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه دمك اولي اساس				
ك٢,٨٠٠	2.19	4.6	98	لايقل عن ٩٨%
طبقه دمك رمال ردم				
ك٢,٨٥٠	2.08	4.6	98	لايقل عن ٩٥%

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٢ طن/م٣ونسبه اتلمياه الملائمه ٧,٩%

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٢ طن/م٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٤%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
صلاحيه رمال	1	1290	1290
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4475
م. أ ١٥ %			671.25
ض. ق. م ١٤%			720.50
الإجمالي			5866.75

تحريراً في : ٢٠٢٣/١٠/١١

مهندس المعمل / منا السيد عبد الله

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبدالمنعم ٢٠٢٢/١٠/١٥

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الشبكة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصورة / طناح " اتجاه طناح " القطاع الثالث
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٦٩ :) لسنة ٢٠٢٣

بيانات الادارية :- قام باحضار العينات : أ/ هشام بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/٢٤

العينات :-

عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي طبقة رابطة (٣د)

البيانات التى اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

الرابطة (٣د)

المهزات	ك ٦٠٠ .	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
مهزة سعة"1	100	100		100	
3/4"	94				
3/8"	67	95.4	85.4	100	75
#4	41	69.3	59.3	70	45
8#	32	48.7	40.7	50	30
30#	21	35	30.8	35	20
50#	9	20	14	20	5
100#	3.1	11.5	5.5	12	3
200#	1.5	5.7	2.7	8	2
		3.2	0.2	4	0
نسبة الاسفلت %	4.68	5.05	4.55		
الثبات بالكجم	1272			لايقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.80			2--4	
الجساءة بالكجم / مم	454			300-500	

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المهزة المشار اليها
العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية للطبقة الرابطة (٣د) الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ابو عريضة / الخضاروة / فايد خطاب

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
مارشال	2	150	300
اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			930
م.ا ١٥ %			139.5
ض. ق. م ١٤ %			149.75
الإجمالي			1219.25

تحريرا في : ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / حازم عبد المنعم

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية
د. منوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصورة / طناح " اتجاه طناح " القطاع الثالث
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٤٦٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/٢٤

بيانات الادارة :- قام باحضار العينات : ا/ هشام

العينات :-

عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي طبقة رابطة (٣د)

التجارب التى اجريت عليها :-

النتائج :- التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

الرابطة (٣د)

المهزات	ك ٠,٦٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
مهزة سعة"1	100	100		100	
3/4"	94	95.4	85.4	100	75
3/8"	67	69.3	59.3	70	45
#4	41	48.7	40.7	50	30
#8	32	35	30.8	35	20
#30	21	20	14	20	5
#50	9	11.5	5.5	12	3
#100	3.1	5.7	2.7	8	2
#200	1.5	3.2	0.2	4	0
نسبة الاسفلت %	4.68	5.05	4.55		
الثبات بالكجم	1272			لايقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.80			2--4	
الجساءة بالكجم / مم	454			300-500	

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المهزة المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الأسفلت مع النسبة التصميمية

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية للطبقة الرابطة (٣د) الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ابو عريضة / الخضارية / فايد خطاب

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
ا. خلوط اسفلتي	1	480	480
ب. مارشال	2	150	300
ج. اعداد تقارير			150
قيمة التجارب			930
م: ١٥ %			139.5
ض. ق. م ١٤ %			149.75
الإجمالي			1219.25

تحريراً في : ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / مدير المعمل
حازم عبد المنعم

مهندس / رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
قسم المعامل وضبط الجودة
الصادر ٥١٧١
٢٠٢٣/١٠/٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

ة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
,الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طناح " القطاع الثالث "

تنفيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٦٧) لسنة٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام بصب و احضار العينات : م / احمد عزت بتاريخ :٢٠٢٣/٨/٢٨

بيان العينات :- عدد (٧) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التى اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب(برابخ الري أسفل الطريق)

النتائج :

توع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(جم)	الابعاد (سم)	الكثافه (طن /م٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لزوم شعدايات ك١ ٢,٩٦٠ ك ٢,٩٤٥	٢٠٢٣/٠٨/٢٤	1	8260	15*15*15	2.447	237	237	٢٠٢٣/٠٩/٢١	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		2	8245	15*15*15	2.443	236			
		3	8255	15*15*15	2.446	237			
خرسانة لزوم شعدايات ك١ ٢,٨٧٥	٢٠٢٣/٠٨/٢٦	1	8240	15*15*15	2.441	233	235	الاحد ٢٠٢٣/٩/٢٤	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم /
		2	8250	15*15*15	2.444	237			
خرسانة لزوم ك١ ٢,٨٢٥ ك ٢,٦٧٥	٢٠٢٣/٠٨/٢٧	1	8245	15*15*15	2.443	231	234	٢٠٢٣/٠٩/٢٤	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		2	8260	15*15*15	2.447	237			

ملحوظة : العينات مستلوليه من احضرها

قام بالكسر أ / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
خرسانه	7	167	1169
اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1319
ض.ق.م ١٥%			197.85
ض.م ١٤%			212.40
الاجمالي			1729.25

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / [signature]

مدير المعمل
مهندس/ [signature]
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / [signature]
سلوي سامي صالح

[signature]

[signature]

[signature]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح (القطاع الثالث)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٥٣) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٥

بيان العينات :-

عدد (٦) عينات دمك طبقة اولي اساس من مواقع مختلفة .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه اساس اولي				
ك ١,١٥٠	٢,٢٢	٤,٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ١,٤٠٠	٢,٢١	٤,٧	٩٩	
ك ١,٦٥٠	٢,١٩	٤,٦	٩٨	
ك ١,٩٥٠	٢,٢١	٤,٨	٩٩	
ك ٢,٢٠٠	٢,٢١	٤,٧	٩٩	
ك ٢,٥٠٠	٢,١٩	٤,٧	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لاساس ٢,٢٣ طن / م٣ و نسبة المياه الملانمة ٧ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣١٨٠
م .ا ١٥ %			٤٧٧
ض.ق.م ١٤ %			٥١٢,٠
الاجمالي			٤١٦٩,٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل / [signature]

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

[signature]

من ٢/٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح (اتجاه طناح) القطاع التالت
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٤٥١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٠٥

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ١ + سن ٢ + رمل طبيعي لزوم اعمال الخرسانة لعمل صلاحية من تشوينات المحطة .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي - ثوابت اثربرج - الصلابة - الاوزان النوعية -الامتصاص و التحلل - معامل النعومة .

النتائج : أولا : صلاحية سن ٢ ، سن ١

التجارب	سن ٢	سن ١	المواصفات
مهزة سعه ١"	٩٨	١٠٠	
" ٣/٤	٧١	١٠٠	
" ١/٢	٤١	١٠٠	
" ٣/٨	٤	٥٩	
مهزة رقم ٤	١,٤	٢,٦	
٨	—	—	
٣٠	—	—	
٥٠	—	—	
١٠٠	—	—	
٢٠٠	—	—	
مجال اللدونة	عديمة	عديمة	
نسبة السن الطبيعي %	٥٪	٥٪	
الصلابة :			
بعد ١٠٠ لفه	٥٪	٥٪	
بعد ٥٠٠ لفه بعد الغسيل	٣٠٪	٢٩٪	
الوزن النوعي الكلي	٢,٤٦٠	٢,٤٤٩	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢,٥٤٤	٢,٥٢٧	
الوزن النوعي الظاهري	٢,٦٣٩	٢,٦٢٩	
الامتصاص %	٢,٥٪	٢,٨٪	
التحلل %	٠,٣٪	٠,٣٪	

يتم الرجوع لدفتر شروط و مواصفات الخصوصية للمشروع

ثانيا : رمل خرسانة

المهزات	النتائج	المواصفات		
مهزه سعه ٣/٨"	١٠٠	١٠٠		
رقم ٤	٩٥	٩٥	١٠٠	
٨	٨٨,٢	—	—	
١٦	٧٥,٨	٤٥	٨٠	
٣٠	٥٣,٤	—	—	
٥٠	٢١,٦	١٠	٣٠	
١٠٠	٤,٨	٢	١٠	
٢٠٠	٣	—	—	
معامل النعومة	٢,٦١	٢,٥	٣	

يتم الرجوع لدفتر شروط و مواصفات الخصوصية للمشروع

من ٢/١

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
سن٢	١	٩٢٠	٩٢٠
سن١	١	٩٢٠	٩٢٠
رمل خرسانة	٢	٣٤٠	٦٨٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢٦٧٠
م. ا ١٥ %			٤٠٠,٥
ض. ق. م ١٤%			٤٢٩,٩
الإجمالي			٣٥٠٠,٤

تحريراً في : ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل / أسامة محمود محمد

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سلوي سامي صالح

العقود

المصادر ٢٧٢٣

٢٠٢٣/٩/١١

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية . دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح (القطاع التالت)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٤٤) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢٨

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه

بيان العينات :-

عدد (٦) عينات دمك طبقة اولي اساس واسفل تكسير من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه اساس سن٦ ك ١,٠٠ اساس تكسير لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

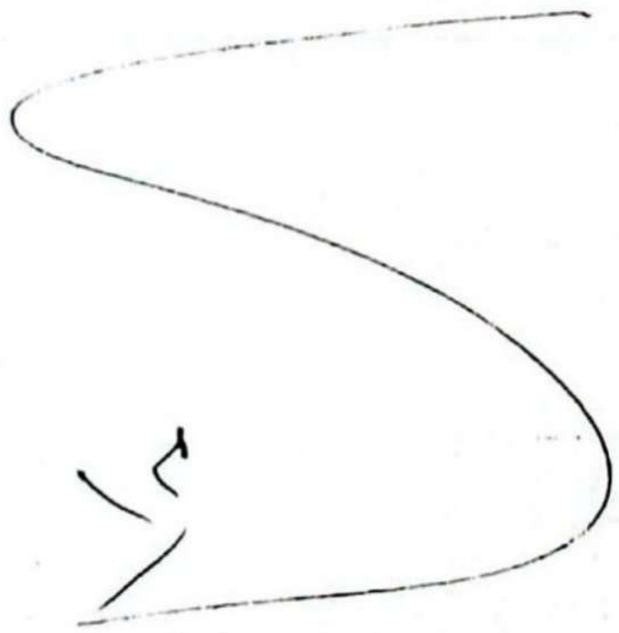
النتائج :- اولا : الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه اساس اولى				
ك ٠,١٥٠	٢,١٩	٤,٥	٩٨	
ك ٠,٤٢٥	٢,٢١	٤,٦	٩٩	
ك ٠,٧٠٠	٢,٢٠	٤,٨	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٠,٩٢٥	٢,٢١	٤,٦	٩٩	
طبقة اساس اسفل تكسير				
ك ١,٠٠٠	٢,١٦	٤,٩	٩٨	
ك ٢,٥٠٠	٢,١٩	٤,٧	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لاساس ٢,٢٣ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

البروكتور المستخدم لاساس اسفل تكسير ٢,٢ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥ %



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا :- صلاحيه سن٦

التجارب	ك ١,٠٠ اساس تكسير	المواصفات
مهزه سعه ٢"	١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"	٩٥	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"	٨٥	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٤/٣"	٧٣	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٨/٣"	٤٨	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤	٣٥	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠	٢٥	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠	١٦	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠	٧,٤	١٥--٥
مجال اللدونه %	عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %	٣٥	لا يزيد عن ٤٥ %
الدمك المعدل — اقصي كثافه جافه طن/م٣	٢,٢٠	ـــــ
الدمك المعدل — نسبة المياه الملائمه %	٧,٥	ـــــ
نسبة تحمل كاليفورنيا %	٨١	لا يقل عن ٨٠%
الانتفاخ %	ـــ	ـــــ
الوزن النوعي الكلي	٢,٣٨٢	ـــــ
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢,٤٧	ـــــ
الوزن النوعي الظاهري	٢,٦١٢	ـــــ
الامتصاص %	٣,٧	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %	٠,٨	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %	٧	ـــــ

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه.

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
صلاحيه اساس	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٥٢٠٥
م .ا ١٥ %			٧٨٠,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٨٣٨,٠
الاجمالي			٦٨٢٣,٨

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٩/٠٣

مهندس المعمل / أماني محمود

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
الطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره " اتجاه طناح " القطاع التالت
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٢٩) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢١

بيان العينات :- عدد (١) عينه تراب ارض طبيعيه ك ٠,١٠٠ لعمل صلاحيه .
عدد (١) عينه اساس سن٦ تشوينات لزوم اعمال طبقة الاساس .
عدد (١) عينه رمال لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-
التحليل المنخلي وثوابت اتر برج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي .

النتائج :- اولا : صلاحية سن٦

التجارب		االنتائج	المواصفات
مهزه سعه ٢"		١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"		٩٩	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"		٧٦	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"		٥٥	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"		٥٣	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤		٤٣,٥	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠		٣٣	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠		١٨	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠		١١,٥	١٥--٥
مجال اللدونه %		عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %		٢٩	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي		٢,٤١٥	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		٢,٤٧٨	
الوزن النوعي الظاهري		٢,٥٧٧	
الامتصاص %		٢,٦	لا يزيد ١٠%
التحلل %		٠,٦	لايزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %		٧	
الدمك المعدل	أقصي كثافه جافه طن/م٣	٢,٢٤	
	نسبه المياه الملائمه %	٧	
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٨٥	لا يقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		---	

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

تابع تقرير معملي رقم (٤٢٩) لسنة ٢٠٢٣

نتائج اختبارات الرمل

التجارب		النتائج	المواصفات
مهزه سدة ٣/١٢		٩٩	
مهزه رقم ٤		٩٥	
مهزه رقم ٨		٨٦	
مهزه رقم ١٠		٨٢	
مهزه رقم ٤٠		٢٠	
مهزه رقم ٢٠٠		٢	
مجل اللدونه %		عديمه	
التصنيف		A-1-B	
الدمك المعدل	أقصي كثافه جافه طن/م٣	٢,١٢	
	نسبه المياه الملائمه %	٧,٨	
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٢٩	
الانتفاخ %		—	

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

ثالثا :- صلاحيه الارض الطبيعيه

التجارب		النتائج	المواصفات
مهزه رقم ١٠		ك ٠,١٠٠	
مهزه رقم ٤٠		٩٧	
مهزه رقم ٢٠٠		٧٩	
حد السيوله		٦٥	
مجال اللدونه %		٣٨	
التصنيف		١٧,٢	
الدمك المعدل	أقصي كثافه جافه طن/م٣	A-٦	
	نسبه المياه الملائمه %	١,٧٢	
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٢١,٥	
الانتفاخ %		٥,٤	

يتم الرجوع لمواصفات المشروع

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
صلاحيهٔ ارض طبيعيه	١	١٤٧٠	١٤٧٠
صلاحيه رمال	١	١٢٩٠	١٢٩٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤٩٣٥
م.ا ١٥ %			٧٤٠,٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٧٩٤,٥٥
الاجمالي			٦٤٦٩,٨

تحريرا في ٢٠٢٣/٠٨/٢٧

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

الجنة العامة

٤٤٣٨

٢٠٢٣/٨/٣٠

المقاول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث)
بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

تنفيذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

الهيئه العامه للطرق و الكباري

المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم	البند	الوحده	كمية أخر مقايسة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
2	أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م٣	3000	3000	3039.72
6	أعمال توريد وصب خرسانة عادية ذات محتوي أسمنت ١٥٠ كجم/م٣ ... الخ	م٣	147	145	148.47
8	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م٣	4100	4100	4172.16
9	أعمال ازالة المخلفات بجميع انواعها ... الخ	م٣	663	650	664
10	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح ... الخ	طن	4	4	4
12	أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م٣	1800	1800	1800.22
13	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م٣	12500	12500	12535.87
14	أعمال طبقة التشريب ... الخ	م٢	33000	31300	33070
15	أعمال توريد ورش طبقه لاصقة (R.C ٣٠٠٠) ... الخ	م٢	32900	30900	32901
16	أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م٢	33000	31300	33070
17	أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم ... الخ	م٢	32900	30900	32901
20	أعمال انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد ... الخ	م.ط	30	30	30
27	أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ	م.ط	20	20	20
28	أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ	عدد	5	5	5
29	أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ	عدد	3	3	3
31	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ	م٣	2	2	2

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

البند رقم (٢)

إجمالي أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

البند رقم (٢)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ	From ST 0+000 TO 3+500	م٣	3039.72
الإجمالي			3039.72

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	14	0.120	21.000
0+025	25	9.5	0.110	26.125
0+050	25	9	0.110	24.750
0+075	25	8	0.120	24.000
0+100	25	7.5	0.120	22.500
0+125	25	7.4	0.120	22.200
0+150	25	7.45	0.100	18.625
0+175	25	7.55	0.100	18.875
0+200	25	7.6	0.120	22.800
0+225	25	7.65	0.120	22.950
0+250	25	7.5	0.110	20.625
0+275	25	7.45	0.120	22.350
0+300	25	7.45	0.100	18.625
0+325	25	7.45	0.120	22.350
0+350	25	7.6	0.120	22.800
0+375	25	7.55	0.100	18.875
0+400	25	7.5	0.120	22.500
0+425	25	7.55	0.120	22.650
0+450	25	7.55	0.120	22.650
0+475	25	7.6	0.120	22.800
0+500	25	7.45	0.120	22.350
0+525	25	7.5	0.120	22.500
0+550	25	7.65	0.120	22.950
0+575	25	7.6	0.120	22.800
0+600	25	7.55	0.110	20.763
0+625	25	7.5	0.100	18.750
0+650	25	7.5	0.115	21.563

مهندس ال

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+675	25	7.65	0.125	23.906
0+700	25	7.6	0.110	20.900
0+725	25	7.4	0.100	18.500
0+750	25	7.55	0.110	20.763
0+775	25	7.55	0.120	22.650
0+800	25	7.5	0.115	21.563
0+825	25	7.5	0.120	22.500
0+850	25	7.6	0.120	22.800
0+875	25	7.5	0.100	18.750
0+900	25	7.55	0.100	18.875
0+925	25	7.45	0.120	22.350
0+950	25	7.55	0.100	18.875
0+975	25	7.6	0.120	22.800
1+000	25	7.65	0.120	22.950
1+025	25	7.5	0.120	22.500
1+050	25	7.45	0.120	22.350
1+075	25	7.45	0.100	18.625
1+100	25	7.5	0.120	22.500
1+125	25	7.4	0.115	21.275
1+150	25	7.6	0.100	19.000
1+175	25	7.5	0.120	22.500
1+200	25	7.55	0.120	22.650
1+225	25	7.55	0.115	21.706
1+250	25	7.6	0.120	22.800
1+275	25	7.45	0.120	22.350
1+300	25	7.5	0.100	18.750
1+325	25	7.65	0.120	22.950

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+350	25	7.6	0.110	20.900
1+375	25	7.5	0.120	22.500
1+400	25	7.5	0.120	22.500
1+425	25	7.55	0.110	20.763
1+450	25	7.65	0.120	22.950
1+475	25	7.6	0.120	22.800
1+500	25	7.4	0.120	22.200
1+525	25	7.45	0.120	22.350
1+550	25	7.55	0.120	22.650
1+575	25	7.5	0.100	18.750
1+600	25	7.5	0.120	22.500
1+625	25	7.6	0.120	22.800
1+650	25	7.6	0.100	19.000
1+675	25	7.65	0.110	21.038
1+700	25	7.6	0.120	22.800
1+725	25	7.4	0.120	22.200
1+750	25	7.45	0.100	18.625
1+775	25	7.55	0.120	22.650
1+800	25	7.5	0.120	22.500
1+825	25	7.5	0.115	21.563
1+850	25	7.6	0.120	22.800
1+875	25	7.5	0.120	22.500
1+900	25	7.45	0.120	22.350
1+925	25	7.5	0.100	18.750
1+950	25	7.55	0.105	19.819
1+975	25	7.6	0.100	19.000
2+000	25	7.65	0.120	22.950

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+025	25	7.5	0.110	20.625
2+050	25	7.45	0.120	22.350
2+075	25	7.45	0.120	22.350
2+100	25	7.35	0.100	18.375
2+125	25	7.4	0.110	20.350
2+150	25	7.45	0.120	22.350
2+175	25	7.5	0.120	22.500
2+200	25	7.55	0.110	20.763
2+225	25	7.55	0.120	22.650
2+250	25	7.6	0.120	22.800
2+275	25	7.45	0.120	22.350
2+300	25	7.5	0.120	22.500
2+325	25	7.65	0.120	22.950
2+350	25	7.6	0.120	22.800
2+375	25	7.55	0.120	22.650
2+400	25	7.55	0.120	22.650
2+425	25	7.6	0.120	22.800
2+450	25	7.55	0.120	22.650
2+475	25	7.5	0.120	22.500
2+500	25	7.65	0.120	22.950
2+525	25	7.6	0.120	22.800
2+550	25	7.5	0.110	20.625
2+575	25	7.5	0.100	18.750
2+600	25	7.45	0.115	21.419
2+625	25	7.65	0.110	21.038
2+650	25	7.6	0.110	20.900
2+675	25	7.4	0.105	19.425

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+700	25	7.45	0.110	20.488
2+725	25	7.55	0.120	22.650
2+750	25	7.5	0.115	21.563
2+775	25	7.5	0.120	22.500
2+800	25	7.6	0.120	22.800
2+825	25	7.5	0.120	22.500
2+850	25	7.65	0.110	21.038
2+875	25	7.6	0.120	22.800
2+900	25	7.55	0.110	20.763
2+925	25	7.45	0.120	22.350
2+950	25	7.45	0.120	22.350
2+975	25	7.55	0.120	22.650
3+000	25	7.5	0.120	22.500
3+025	25	7.6	0.110	20.900
3+050	25	7.5	0.120	22.500
3+075	25	7.4	0.115	21.275
3+100	25	7.45	0.100	18.625
3+125	25	7.55	0.120	22.650
3+150	25	7.6	0.120	22.800
3+175	25	7.65	0.115	21.994
3+200	25	7.5	0.120	22.500
3+225	25	7.45	0.100	18.625
3+250	25	7.45	0.120	22.350
3+275	25	7.5	0.120	22.500
3+300	25	7.55	0.110	20.763
3+325	25	7.45	0.120	22.350
3+350	25	7.5	0.120	22.500

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+375	25	7.55	0.110	20.763
3+400	25	7.55	0.120	22.650
3+425	25	7.6	0.110	20.900
3+450	25	7.55	0.100	18.875
3+475	25	7.5	0.100	18.750
3+500	12.5	7.65	0.100	9.563
الاجمالي				3039.72

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣

البند رقم (٦)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ألا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة أو لزوم القدمات وحماية المرافق القريبة من سطح الطريق ... الخ	From ST 0+000 TO 3+500	م٣	148.47
الإجمالي			148.47

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	0+100	5.5	3	0.3	4.95
2	0+324	5.5	3	0.3	4.95
3	0+430	7	3	0.3	6.3
4	0+440	5.5	3	0.3	4.95
5	0+550	7.5	3	0.3	6.75
6	0+850	7.5	3	0.3	6.75
		4.1	1.4	0.2	1.148
7	1+025	8	3	0.3	7.2
		4.2	1.2	0.2	1.008
8	1+300	8.2	3	0.3	7.38
		4.5	1	0.2	0.9
9	1+850	7.1	3	0.3	6.39
		4.5	1	0.2	0.9
10	1+950	7.5	3	0.3	6.75
11	2+175	7	3	0.3	6.3
		4.7	1	0.2	0.94
12	2+350	7	3	0.3	6.3
		4.6	1	0.2	0.92
13	2+600	7.5	3	0.3	6.75
14	2+675	4.5	1	0.2	0.9
		5.5	3	0.3	4.95

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
15	2+825	6.5	3	0.30	5.85
16	2+875	5.5	3	0.30	4.95
17	2+945	6	3	0.30	5.4
18	2+960	6	3	0.30	5.4
19	3+010	6	3	0.30	5.4
20	3+100	6	3	0.30	5.4
21	3+170	6	3	0.30	5.4
22	3+300	6.5	3	0.30	5.85
23	3+310	7	3	0.30	6.3
24	3+375	6	3	0.30	5.4
الاجمالي					148.74

مهندس الهيئ

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال الحفر

البند رقم (٨)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة ... الخ	حفر عدايات From ST 0+100 TO 3+375	٣م	667.97
	حفر منطقة تحت الكوبري From ST 2+600 TO 3+000		3084.19
	كابل الاتصالات		420
الإجمالي			4172.16

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)
أعمال حفر للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	0+100	6	6	0.3	10.80
2	0+324	6	5.5	0.42	13.86
3	0+430	7	5.5	0.35	13.48
4	0+440	6	6	0.32	11.52
5	0+550	8	5	0.75	30.00
6	0+850	8.5	5.5	0.85	39.74
7	1+025	8.5	5.5	0.55	25.71
8	1+300	9.7	6	1.16	67.51
9	1+850	9.5	5.1	0.86	41.67
10	1+950	10	6	0.66	39.60
11	2+175	9	5	0.87	39.15
12	2+350	9.5	4.6	0.8	34.96
13	2+600	9.5	5.5	0.75	39.19
14	2+675	7.5	5.2	0.65	25.35
15	2+825	7.6	6	0.90	41.04
16	2+875	6	4.5	0.60	16.20
17	2+945	7	4.4	0.80	24.64
18	2+960	6.5	5	0.65	21.13
19	3+010	6.5	5.3	0.55	18.95
20	3+100	7.8	5.3	0.67	27.70
21	3+170	7.5	5.5	0.58	23.93
22	3+300	7.4	4.6	0.55	18.72
23	3+310	8	4.5	0.65	23.40
24	3+375	7	4.7	0.60	19.74
الاجمالي					667.97

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (منطقة تحت الكوبري)

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
2+625	12.5	8.00	0.1	10
2+650	25	8.00	0.35	70
2+675	25	8.00	0.6	120
2+700	25	8.00	0.913	182.6
2+725	25	8.00	1.039	207.8
2+750	25	8.00	1.138	227.6
2+775	25	8.00	1.198	239.6
2+800	25	8.00	1.216	243.2
2+825	25	8.00	1.25	250
2+850	25	8.00	1.225	245
2+875	25	8.00	1.189	237.8
2+900	25	8.00	1.055	211
2+925	25	8.00	0.897	179.4
2+950	25	8.00	0.759	151.8
2+975	25	8.00	0.72	144
3+000	12.5	8.00	0.304	30.4
خلف الماسورة				
2+750	12.5	2.30	0.75	21.5625
2+775	25	2.50	0.75	46.875
2+800	25	3.30	0.75	61.875

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (منطقة تحت الكوبري)

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
2+825	25	3.00	0.75	56.25
2+850	25	3.10	0.75	58.125
2+875	25	3.30	0.75	61.875
2+900	25	3.30	0.75	61.875
الإجمالي				3118.64
خصم الماسورة				
	162.5	0.212	34.45	
الإجمالي العام بعد خصم الماسورة				3084.19

مهندس والشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

أعمال حفر

م	ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1	حفر طرنش للاتصالات لتمديد كابلات	400	1.5	0.7	420
	الاجمالي				420

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال ازالة المخلفات بجميع أنواعها

البند رقم (٩)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال ازالة المخلفات بجميع أنواعها البناء والرتش والمواد العضوية ... الخ	منطقة تحت الكوبري From ST 2+625 TO 2+825	م٣	664
الإجمالي			664

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)
أعمال ازالة المخلفات

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
2+625	12.5	3.00	1	37.5
2+650	25	2.95	1.1	81.125
2+675	25	2.95	1.15	84.8125
2+700	25	2.85	0.9	64.125
2+725	25	3.10	0.75	58.125
2+750	25	3.05	1	76.25
2+775	25	2.90	1.1	79.75
2+800	25	2.95	1.15	84.8125
2+825	25	3.00	1.3	97.5
الإجمالي				664.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية

البند رقم (١٠)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية ... الخ	From ST 0+000 TO 3+500	طن	4
الإجمالي			4

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٠)

أعمال توريد ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية) للعدايات

م	ST.	عدد الاسياخ ل م.ط	الطول	العرض	الوزن بالكجم	الاجمالي
1	0+100	5	5.4	2.9	0.888	69.5304
		5	2.9	5.4	0.888	69.5304
2	0+324	5	5.4	2.9	0.888	69.5304
		5	2.9	5.4	0.888	69.5304
3	0+430	5	6.9	2.9	0.888	88.8444
		5	2.9	6.9	0.888	88.8444
4	0+440	5	5.4	2.9	0.888	69.5304
		5	2.9	5.4	0.888	69.5304
5	0+550	5	7.4	2.9	0.888	95.2824
		5	2.9	7.4	0.888	95.2824
6	0+850	5	7.4	2.9	0.888	95.2824
		5	2.9	7.4	0.888	95.2824
7	1+025	5	7.9	2.9	0.888	101.7204
		5	2.9	7.9	0.888	101.7204
8	1+300	5	8.1	2.9	0.888	104.2956
		5	2.9	8.1	0.888	104.2956
9	1+850	5	7	2.9	0.888	90.132
		5	2.9	7	0.888	90.132
10	1+950	5	7.4	2.9	0.888	95.2824
		5	2.9	7.4	0.888	95.2824
11	2+175	5	6.9	2.9	0.888	88.8444
		5	2.9	6.9	0.888	88.8444
12	2+350	5	6.9	2.9	0.888	88.8444
		5	2.9	6.9	0.888	88.8444
13	2+600	5	7.4	2.9	0.888	95.2824
		5	2.9	7.4	0.888	95.2824
14	2+675	5	5.4	2.9	0.888	69.5304
		5	2.9	5.4	0.888	69.5304
15	2+825	5	6.4	2.9	0.888	82.4064
		5	2.9	6.4	0.888	82.4064

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٠)

أعمال توريد ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية) للعدايات

م	ST.	عدد الاسياخ ل م.ط	الطول	العرض	الوزن بالكجم	الاجمالي
16	2+875	5	5.4	2.9	0.888	69.5304
		5	2.9	5.4	0.888	69.5304
17	2+945	5	5.9	2.9	0.888	75.9684
		5	2.9	5.9	0.888	75.9684
18	2+960	5	5.9	2.9	0.888	75.9684
		5	2.9	5.9	0.888	75.9684
19	3+010	5	5.9	2.9	0.888	75.9684
		5	2.9	5.9	0.888	75.9684
20	3+100	5	5.9	2.9	0.888	75.9684
		5	2.9	5.9	0.888	75.9684
21	3+170	5	5.9	2.9	0.888	75.9684
		5	2.9	5.9	0.888	75.9684
22	3+300	5	6.4	2.9	0.888	82.4064
		5	2.9	6.4	0.888	82.4064
23	3+310	5	6.9	2.9	0.888	88.8444
		5	2.9	6.9	0.888	88.8444
24	3+375	5	5.9	2.9	0.888	75.9684
		5	2.9	5.9	0.888	75.9684
الاجمالي						4001.86
الاجمالي بالطن						4.00

مهندس المشركة

مهندس المشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طلخا (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

البند رقم (١٢)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل بإستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	ردم عدايات	م٣	519.23
	From ST 0+100 TO 3+375		
	ردم منطقة تحت الكوبري		913.99
	From ST 2+600 TO 3+000		
	كابل الاتصالات		367.00
الإجمالي			1800.22

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	0+100	6	6	0.3	10.80
2	0+324	6	5.5	0.42	13.86
3	0+430	7	5.5	0.35	13.48
4	0+440	6	6	0.32	11.52
5	0+550	8	5	0.75	30.00
6	0+850	8.5	5.5	0.85	39.74
7	1+025	8.5	5.5	0.55	25.71
8	1+300	9.7	6	1.16	67.51
9	1+850	9.5	5.1	0.86	41.67
10	1+950	10	6	0.66	39.60
11	2+175	9	5	0.87	39.15
12	2+350	9.5	4.6	0.8	34.96
13	2+600	9.5	5.5	0.75	39.19
14	2+675	7.5	5.2	0.65	25.35
15	2+825	7.6	6	0.90	41.04
16	2+875	6	4.5	0.60	16.20
17	2+945	7	4.4	0.80	24.64
18	2+960	6.5	5	0.65	21.13
19	3+010	6.5	5.3	0.55	18.95
20	3+100	7.8	5.3	0.67	27.70
21	3+170	7.5	5.5	0.58	23.93
22	3+300	7.4	4.6	0.55	18.72
23	3+310	8	4.5	0.65	23.40
24	3+375	7	4.7	0.60	19.74
الاجمالي					667.97
خصم الخرسانة				148.74	
الاجمالي بعد خصم الخرسانات					519.23

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
أعمال رمال للاحلال				
2+625	12.5	8.00	0.1	10
2+650	25	8.00	0.1	20
2+675	25	8.00	0.2	40
2+700	25	8.00	0.2	40
2+725	25	8.00	0.2	40
2+750	25	8.00	0.2	40
2+775	25	8.00	0.2	40
2+800	25	8.00	0.4	80
2+825	25	8.00	0.2	40
2+850	25	8.00	0.2	40
2+875	25	8.00	0.2	40
2+900	25	8.00	0.2	40
2+925	25	8.00	0.2	40
2+950	25	8.00	0.2	40
2+975	25	8.00	0.1	20
3+000	12.5	8.00	0.1	10
خلف الماسورة				
2+750	12.5	2.30	0.75	21.5625
2+775	25	2.50	0.75	46.875

مهندس الوشكة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طلخا (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

ك.ت	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
21800	25	3.30	0.75	61.875
21825	25	3.00	0.75	56.25
21850	25	3.10	0.75	58.125
21875	25	3.30	0.75	61.875
21900	25	3.30	0.75	61.875
الإجمالي				948.44
خصم الماسورة				
	162.5	0.212	34.45	
الإجمالي العام بعد خصم الماسورة				913.99

ممثلين الهيئة

ممثلين الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٢)

أعمال ردم طرنش للاتصالات لتمديد كابلات

م	ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1	ردم طرنش للاتصالات لتمديد كابلات	403	1.4	0.65	367
	الاجمالي				367

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

البند رقم (١٣)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	للطريق From ST 0+000 TO 3+500	م٣	12535.87
الإجمالي			12535.87

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	16	12.5	0.37	73.20
0+025	22	25	0.37	205.70
0+050	18	25	0.32	144.00
0+075	10.1	25	0.34	86.61
0+100	10.2	25	0.38	96.14
0+125	9.2	25	0.38	87.63
0+150	9	25	0.42	95.18
0+175	9.1	25	0.40	91.23
0+200	9	25	0.41	92.93
0+225	9.05	25	0.45	100.68
0+250	9	25	0.40	90.68
0+275	9.6	25	0.35	84.24
0+300	9.1	25	0.33	75.30
0+325	9	25	0.31	68.85
0+350	9.05	25	0.39	87.56
0+375	9.1	25	0.36	81.67
0+400	9.2	25	0.40	92.00
0+425	9.2	25	0.45	104.19
0+450	9.2	25	0.36	83.49
0+475	9.1	25	0.23	53.01
0+500	9.1	25	0.24	55.51

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
0+525	9.1	25	0.39	87.59
0+550	9.9	25	0.40	98.75
0+575	10.1	25	0.39	97.72
0+600	10	25	0.35	87.75
0+625	9.8	25	0.36	88.45
0+650	9.9	25	0.31	77.47
0+675	10.2	25	0.34	86.96
0+700	10.6	25	0.47	123.23
0+725	10.4	25	0.54	140.14
0+750	10.5	25	0.54	140.96
0+775	11.4	25	0.39	111.44
0+800	11.2	25	0.37	102.20
0+825	10.5	25	0.36	93.71
0+850	10.6	25	0.40	105.21
0+875	9.3	25	0.38	87.65
0+900	9.4	25	0.43	101.29
0+925	10	25	0.51	126.75
0+950	10	25	0.46	115.75
0+975	9.9	25	0.44	109.64
1+000	9.9	25	0.39	95.78
1+025	10.1	25	0.31	79.28

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طلخا (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
1+050	10	25	0.40	101.00
1+075	10.2	25	0.48	122.15
1+100	10	25	0.39	97.75
1+125	10.2	25	0.36	91.55
1+150	10	25	0.44	109.75
1+175	9.7	25	0.48	115.67
1+200	9.8	25	0.37	90.65
1+225	9.7	25	0.42	101.85
1+250	9.9	25	0.40	98.01
1+275	11	25	0.40	109.73
1+300	11	25	0.42	116.05
1+325	11	25	0.30	81.40
1+350	11.1	25	0.29	79.37
1+375	10.1	25	0.27	67.17
1+400	10.6	25	0.26	68.11
1+425	11.2	25	0.33	91.56
1+450	10.8	25	0.36	97.47
1+475	10	25	0.38	94.25
1+500	10.2	25	0.33	84.66
1+525	10.7	25	0.22	59.39
1+550	9.5	25	0.24	56.05

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
1+575	9.7	25	0.26	63.05
1+600	9.5	25	0.43	102.36
1+625	9.7	25	0.48	116.64
1+650	10.1	25	0.36	89.64
1+675	9.5	25	0.38	90.01
1+700	9.45	25	0.38	90.20
1+725	10.1	25	0.35	87.36
1+750	10.7	25	0.35	93.63
1+775	11	25	0.38	104.50
1+800	10.6	25	0.45	118.19
1+825	10.4	25	0.36	92.30
1+850	10.4	25	0.27	70.46
1+875	10.4	25	0.30	78.26
1+900	9.9	25	0.30	74.00
1+925	9.7	25	0.34	82.21
1+950	9.7	25	0.38	92.88
1+975	9.6	25	0.45	108.72
2+000	9.5	25	0.45	105.69
2+025	9.5	25	0.35	82.89
2+050	9.5	25	0.39	92.39
2+075	9.7	25	0.42	101.61

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
منفذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
2+100	9.2	25	0.41	94.99
2+125	9.3	25	0.39	89.98
2+150	9.8	25	0.41	100.70
2+175	9.8	25	0.46	112.95
2+200	9.4	25	0.39	90.95
2+225	9.7	25	0.35	85.12
2+250	10.3	25	0.33	84.20
2+275	10.3	25	0.36	92.70
2+300	10	25	0.34	83.75
2+325	9.8	25	0.30	74.24
2+350	9.3	25	0.36	84.63
2+375	9.5	25	0.37	87.16
2+400	9.4	25	0.39	91.89
2+425	9.3	25	0.41	94.63
2+450	9.1	25	0.41	93.28
2+475	9	25	0.32	72.90
2+500	9.1	25	0.28	62.79
2+525	8	25	0.31	61.20
2+550	8	25	0.31	62.20
2+575	8	25	0.35	70.80
2+600	8	25	0.25	50.40

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
2+625	8	25	0.27	54.40
2+650	8	25	0.29	57.00
2+675	8	25	0.34	67.40
2+700	8	25	0.44	88.00
2+725	8	25	0.44	88.00
2+750	8	25	0.46	92.64
2+775	8	25	0.46	91.68
2+800	8	25	0.46	91.68
2+825	8	25	0.46	91.68
2+850	8	25	0.46	91.52
2+875	8	25	0.46	92.16
2+900	8	25	0.44	88.00
2+925	8	25	0.44	88.00
2+950	8	25	0.44	88.00
2+975	8	25	0.40	80.00
3+000	8	25	0.25	50.00
3+025	8	25	0.10	20.00
3+050	8	25	0.39	77.40
3+075	8	25	0.42	83.20
3+100	8	25	0.43	85.20
3+125	10.1	25	0.32	80.29

مهندس الشركة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
3+150	11.6	25	0.25	71.92
3+175	11.2	25	0.27	75.04
3+200	11.4	25	0.33	93.48
3+225	10.25	25	0.35	90.71
3+250	10.3	25	0.36	92.19
3+275	9.3	25	0.34	78.59
3+300	9	25	0.42	94.50
3+325	9.1	25	0.32	72.35
3+350	9.2	25	0.30	69.46
3+375	9	25	0.44	98.55
3+400	9.2	25	0.33	75.44
3+425	8.95	25	0.29	65.34
3+450	8.95	25	0.30	66.23
3+475	8.9	25	0.41	91.23
3+500	8.9	12.5	0.32	35.16
الإجمالي				12535.87

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

إجمالي أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30)

البند (١٤)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ... الخ	FROM ST 0+000 TO ST 3+500	م٢	33070
الإجمالي			33070

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	12.5	15.05	188.13
0+025	25	20.75	518.75
0+050	25	10.70	267.50
0+075	25	9.50	237.50
0+100	25	8.75	218.75
0+125	25	8.70	217.50
0+150	25	8.50	212.50
0+175	25	8.50	212.50
0+200	25	8.70	217.50
0+225	25	8.80	220.00
0+250	25	8.70	217.50
0+275	25	8.45	211.25
0+300	25	8.50	212.50
0+325	25	8.55	213.75
0+350	25	8.75	218.75
0+375	25	8.65	216.25
0+400	25	8.90	222.50
0+425	25	8.70	217.50
0+450	25	8.75	218.75
0+475	25	8.95	223.75
0+500	25	9.00	225.00
0+525	25	8.95	223.75
0+550	25	9.30	232.50
0+575	25	9.85	246.25
0+600	25	9.45	236.25
0+625	25	9.85	246.25
0+650	25	9.50	237.50
0+675	25	9.85	246.25
0+700	25	10.10	252.50
0+725	25	9.50	237.50
0+750	25	9.75	243.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة ـ طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+775	25	10.55	263.75
0+800	25	9.95	248.75
0+825	25	10.00	250.00
0+850	25	9.45	236.25
0+875	25	9.60	240.00
0+900	25	9.35	233.75
0+925	25	9.70	242.50
0+950	25	9.95	248.75
0+975	25	9.70	242.50
1+000	25	9.85	246.25
1+025	25	9.80	245.00
1+050	25	9.55	238.75
1+075	25	9.70	242.50
1+100	25	9.90	247.50
1+125	25	9.80	245.00
1+150	25	9.65	241.25
1+175	25	9.60	240.00
1+200	25	9.60	240.00
1+225	25	9.45	236.25
1+250	25	9.60	240.00
1+275	25	9.60	240.00
1+300	25	9.90	247.50
1+325	25	9.60	240.00
1+350	25	9.55	238.75
1+375	25	9.60	240.00
1+400	25	9.95	248.75
1+425	25	11.20	280.00
1+450	25	9.60	240.00
1+475	25	9.80	245.00
1+500	25	9.75	243.75
1+525	25	9.50	237.50

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
1+550	25	9.30	232.50
1+575	25	9.45	236.25
1+600	25	9.40	235.00
1+625	25	9.50	237.50
1+650	25	9.65	241.25
1+675	25	9.30	232.50
1+700	25	9.25	231.25
1+725	25	9.75	243.75
1+750	25	9.40	235.00
1+775	25	9.35	233.75
1+800	25	9.90	247.50
1+825	25	9.75	243.75
1+850	25	9.30	232.50
1+875	25	9.40	235.00
1+900	25	9.45	236.25
1+925	25	9.50	237.50
1+950	25	9.30	232.50
1+975	25	9.30	232.50
2+000	25	9.25	231.25
2+025	25	9.15	228.75
2+050	25	9.30	232.50
2+075	25	9.30	232.50
2+100	25	8.85	221.25
2+125	25	9.20	230.00
2+150	25	9.80	245.00
2+175	25	9.70	242.50
2+200	25	9.30	232.50
2+225	25	9.35	233.75
2+250	25	9.65	241.25
2+275	25	10.00	250.00
2+300	25	11.30	282.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
2+325	25	11.60	290.00
2+350	25	9.00	225.00
2+375	25	9.30	232.50
2+400	25	9.25	231.25
2+425	25	9.10	227.50
2+450	25	8.70	217.50
2+475	25	8.60	215.00
2+500	25	8.60	215.00
2+525	25	8.70	217.50
2+550	25	8.70	217.50
2+575	25	8.15	203.75
2+600	25	9.40	235.00
2+625	25	9.25	231.25
2+650	25	8.65	216.25
2+675	25	8.60	215.00
2+700	25	9.95	248.75
2+725	25	9.70	242.50
2+750	25	14.10	352.50
2+775	25	8.15	203.75
2+800	25	7.40	185.00
2+825	25	7.70	192.50
2+850	25	7.45	186.25
2+875	25	7.65	191.25
2+900	25	7.80	195.00
2+925	25	8.00	200.00
2+950	25	8.00	200.00
2+975	25	8.30	207.50
3+000	25	8.35	208.75
3+025	25	8.70	217.50
3+050	25	9.15	228.75
3+075	25	9.70	242.50

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+100	25	9.75	243.75
3+125	25	10.05	251.25
3+150	25	10.70	267.50
3+175	25	10.85	271.25
3+200	25	11.00	275.00
3+225	25	10.80	270.00
3+250	25	10.20	255.00
3+275	25	9.40	235.00
3+300	25	8.90	222.50
3+325	25	8.90	222.50
3+350	25	8.80	220.00
3+375	25	8.70	217.50
3+400	25	8.85	221.25
3+425	25	8.90	222.50
3+450	25	8.60	215.00
3+475	25	8.75	218.75
3+500	12.5	8.65	108.13
الاجمالي			33070

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد المقاولات العامة

بند رقم (١٥)

إجمالي أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠)

البند (١٥)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ... الخ	FROM ST 0+000 TO ST 3+500	م٢	32901
الإجمالي			32901

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طلخا (القطاع الثالث) بطول ٢٫٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
ونظير / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

م	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
١	١٢.٥	15.05	188.13
٢	٢٥	14.00	350.00
٣	٢٥	10.70	267.50
٤	٢٥	9.50	237.50
٥	٢٥	٨.٧٥	218.75
٦	٢٥	8.70	217.50
٧	٢٥	8.50	212.50
٨	٢٥	8.50	212.50
٩	٢٥	8.70	217.50
١٠	٢٥	8.80	220.00
١١	٢٥	8.70	217.50
١٢	٢٥	8.45	211.25
١٣	٢٥	8.50	212.50
١٤	٢٥	8.55	213.75
١٥	٢٥	8.75	218.75
١٦	٢٥	8.65	216.25
١٧	٢٥	8.90	222.50
١٨	٢٥	8.70	217.50
١٩	٢٥	8.75	218.75
٢٠	٢٥	8.95	223.75
٢١	٢٥	9.00	225.00
٢٢	٢٥	8.95	223.75
٢٣	٢٥	9.30	232.50
٢٤	٢٥	9.85	246.25
٢٥	٢٥	9.45	236.25
٢٦	٢٥	9.85	246.25
٢٧	٢٥	9.50	237.50
٢٨	٢٥	9.85	246.25
٢٩	٢٥	10.10	252.50
٣٠	٢٥	9.50	237.50
٣١	٢٥	9.75	243.75

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠)

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+775	25	10.55	263.75
0+800	25	9.95	248.75
0+825	25	10.00	250.00
0+850	25	9.45	236.25
0+875	25	9.60	240.00
0+900	25	9.35	233.75
0+925	25	9.70	242.50
0+950	25	9.95	248.75
0+975	25	9.70	242.50
1+000	25	9.85	246.25
1+025	25	9.80	245.00
1+050	25	9.55	238.75
1+075	25	9.70	242.50
1+100	25	9.90	247.50
1+125	25	9.80	245.00
1+150	25	9.65	241.25
1+175	25	9.60	240.00
1+200	25	9.60	240.00
1+225	25	9.45	236.25
1+250	25	9.60	240.00
1+275	25	9.60	240.00
1+300	25	9.90	247.50
1+325	25	9.60	240.00
1+350	25	9.55	238.75
1+375	25	9.60	240.00
1+400	25	9.95	248.75
1+425	25	11.20	280.00
1+450	25	9.60	240.00
1+475	25	9.80	245.00
1+500	25	9.75	243.75
1+525	25	9.50	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠)

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
1+550	25	9.30	232.50
1+575	25	9.45	236.25
1+600	25	9.40	235.00
1+625	25	9.50	237.50
1+650	25	9.65	241.25
1+675	25	9.30	232.50
1+700	25	9.25	231.25
1+725	25	9.75	243.75
1+750	25	9.40	235.00
1+775	25	9.35	233.75
1+800	25	9.90	247.50
1+825	25	9.75	243.75
1+850	25	9.30	232.50
1+875	25	9.40	235.00
1+900	25	9.45	236.25
1+925	25	9.50	237.50
1+950	25	9.30	232.50
1+975	25	9.30	232.50
2+000	25	9.25	231.25
2+025	25	9.15	228.75
2+050	25	9.30	232.50
2+075	25	9.30	232.50
2+100	25	8.85	221.25
2+125	25	9.20	230.00
2+150	25	9.80	245.00
2+175	25	9.70	242.50
2+200	25	9.30	232.50
2+225	25	9.35	233.75
2+250	25	9.65	241.25
2+275	25	10.00	250.00
2+300	25	11.30	282.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠)

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
2+325	25	11.60	290.00
2+350	25	9.00	225.00
2+375	25	9.30	232.50
2+400	25	9.25	231.25
2+425	25	9.10	227.50
2+450	25	8.70	217.50
2+475	25	8.60	215.00
2+500	25	8.60	215.00
2+525	25	8.70	217.50
2+550	25	8.70	217.50
2+575	25	8.15	203.75
2+600	25	9.40	235.00
2+625	25	9.25	231.25
2+650	25	8.65	216.25
2+675	25	8.60	215.00
2+700	25	9.95	248.75
2+725	25	9.70	242.50
2+750	25	14.10	352.50
2+775	25	8.15	203.75
2+800	25	7.40	185.00
2+825	25	7.70	192.50
2+850	25	7.45	186.25
2+875	25	7.65	191.25
2+900	25	7.80	195.00
2+925	25	8.00	200.00
2+950	25	8.00	200.00
2+975	25	8.30	207.50
3+000	25	8.35	208.75
3+025	25	8.70	217.50
3+050	25	9.15	228.75
3+075	25	9.70	242.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠)

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+100	25	9.75	243.75
3+125	25	10.05	251.25
3+150	25	10.70	267.50
3+175	25	10.85	271.25
3+200	25	11.00	275.00
3+225	25	10.80	270.00
3+250	25	10.20	255.00
3+275	25	9.40	235.00
3+300	25	8.90	222.50
3+325	25	8.90	222.50
3+350	25	8.80	220.00
3+375	25	8.70	217.50
3+400	25	8.85	221.25
3+425	25	8.90	222.50
3+450	25	8.60	215.00
3+475	25	8.75	218.75
3+500	12.5	8.65	108.13
الاجمالي			32901

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم

البند (١٦)	ST.	الوحدة	الكمية
أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦سم بعد الدمك ... الخ	FROM ST 0+000 TO ST 3+500	م٢	33070
الإجمالي			33070

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	12.5	15.05	188.13
0+025	25	20.75	518.75
0+050	25	10.70	267.50
0+075	25	9.50	237.50
0+100	25	8.75	218.75
0+125	25	8.70	217.50
0+150	25	8.50	212.50
0+175	25	8.50	212.50
0+200	25	8.70	217.50
0+225	25	8.80	220.00
0+250	25	8.70	217.50
0+275	25	8.45	211.25
0+300	25	8.50	212.50
0+325	25	8.55	213.75
0+350	25	8.75	218.75
0+375	25	8.65	216.25
0+400	25	8.90	222.50
0+425	25	8.70	217.50
0+450	25	8.75	218.75
0+475	25	8.95	223.75
0+500	25	9.00	225.00
0+525	25	8.95	223.75
0+550	25	9.30	232.50
0+575	25	9.85	246.25
0+600	25	9.45	236.25
0+625	25	9.85	246.25
0+650	25	9.50	237.50
0+675	25	9.85	246.25
0+700	25	10.10	252.50
0+725	25	9.50	237.50
0+750	25	9.75	243.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+775	25	10.55	263.75
0+800	25	9.95	248.75
0+825	25	10.00	250.00
0+850	25	9.45	236.25
0+875	25	9.60	240.00
0+900	25	9.35	233.75
0+925	25	9.70	242.50
0+950	25	9.95	248.75
0+975	25	9.70	242.50
1+000	25	9.85	246.25
1+025	25	9.80	245.00
1+050	25	9.55	238.75
1+075	25	9.70	242.50
1+100	25	9.90	247.50
1+125	25	9.80	245.00
1+150	25	9.65	241.25
1+175	25	9.60	240.00
1+200	25	9.60	240.00
1+225	25	9.45	236.25
1+250	25	9.60	240.00
1+275	25	9.60	240.00
1+300	25	9.90	247.50
1+325	25	9.60	240.00
1+350	25	9.55	238.75
1+375	25	9.60	240.00
1+400	25	9.95	248.75
1+425	25	11.20	280.00
1+450	25	9.60	240.00
1+475	25	9.80	245.00
1+500	25	9.75	243.75
1+525	25	9.50	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
1+550	25	9.30	232.50
1+575	25	9.45	236.25
1+600	25	9.40	235.00
1+625	25	9.50	237.50
1+650	25	9.65	241.25
1+675	25	9.30	232.50
1+700	25	9.25	231.25
1+725	25	9.75	243.75
1+750	25	9.40	235.00
1+775	25	9.35	233.75
1+800	25	9.90	247.50
1+825	25	9.75	243.75
1+850	25	9.30	232.50
1+875	25	9.40	235.00
1+900	25	9.45	236.25
1+925	25	9.50	237.50
1+950	25	9.30	232.50
1+975	25	9.30	232.50
2+000	25	9.25	231.25
2+025	25	9.15	228.75
2+050	25	9.30	232.50
2+075	25	9.30	232.50
2+100	25	8.85	221.25
2+125	25	9.20	230.00
2+150	25	9.80	245.00
2+175	25	9.70	242.50
2+200	25	9.30	232.50
2+225	25	9.35	233.75
2+250	25	9.65	241.25
2+275	25	10.00	250.00
2+300	25	11.30	282.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م اعرفها ع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
2+325	25	11.60	290.00
2+350	25	9.00	225.00
2+375	25	9.30	232.50
2+400	25	9.25	231.25
2+425	25	9.10	227.50
2+450	25	8.70	217.50
2+475	25	8.60	215.00
2+500	25	8.60	215.00
2+525	25	8.70	217.50
2+550	25	8.70	217.50
2+575	25	8.15	203.75
2+600	25	9.40	235.00
2+625	25	9.25	231.25
2+650	25	8.65	216.25
2+675	25	8.60	215.00
2+700	25	9.95	248.75
2+725	25	9.70	242.50
2+750	25	14.10	352.50
2+775	25	8.15	203.75
2+800	25	7.40	185.00
2+825	25	7.70	192.50
2+850	25	7.45	186.25
2+875	25	7.65	191.25
2+900	25	7.80	195.00
2+925	25	8.00	200.00
2+950	25	8.00	200.00
2+975	25	8.30	207.50
3+000	25	8.35	208.75
3+025	25	8.70	217.50
3+050	25	9.15	228.75
3+075	25	9.70	242.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+100	25	9.75	243.75
3+125	25	10.05	251.25
3+150	25	10.70	267.50
3+175	25	10.85	271.25
3+200	25	11.00	275.00
3+225	25	10.80	270.00
3+250	25	10.20	255.00
3+275	25	9.40	235.00
3+300	25	8.90	222.50
3+325	25	8.90	222.50
3+350	25	8.80	220.00
3+375	25	8.70	217.50
3+400	25	8.85	221.25
3+425	25	8.90	222.50
3+450	25	8.60	215.00
3+475	25	8.75	218.75
3+500	12.5	8.65	108.13
الاجمالي			33070

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
2+325	25	11.60	290.00
2+350	25	9.00	225.00
2+375	25	9.30	232.50
2+400	25	9.25	231.25
2+425	25	9.10	227.50
2+450	25	8.70	217.50
2+475	25	8.60	215.00
2+500	25	8.60	215.00
2+525	25	8.70	217.50
2+550	25	8.70	217.50
2+575	25	8.15	203.75
2+600	25	9.40	235.00
2+625	25	9.25	231.25
2+650	25	8.65	216.25
2+675	25	8.60	215.00
2+700	25	9.95	248.75
2+725	25	9.70	242.50
2+750	25	14.10	352.50
2+775	25	8.15	203.75
2+800	25	7.40	185.00
2+825	25	7.70	192.50
2+850	25	7.45	186.25
2+875	25	7.65	191.25
2+900	25	7.80	195.00
2+925	25	8.00	200.00
2+950	25	8.00	200.00
2+975	25	8.30	207.50
3+000	25	8.35	208.75
3+025	25	8.70	217.50
3+050	25	9.15	228.75
3+075	25	9.70	242.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+100	25	9.75	243.75
3+125	25	10.05	251.25
3+150	25	10.70	267.50
3+175	25	10.85	271.25
3+200	25	11.00	275.00
3+225	25	10.80	270.00
3+250	25	10.20	255.00
3+275	25	9.40	235.00
3+300	25	8.90	222.50
3+325	25	8.90	222.50
3+350	25	8.80	220.00
3+375	25	8.70	217 50
3+400	25	8.85	221.25
3+425	25	8.90	222.50
3+450	25	8.60	215.00
3+475	25	8.75	218.75
3+500	12.5	8.65	108.13
الاجمالي			32901

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم

البند (١٧)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وارد شركة النصر بالسويس ... الخ	FROM ST 0+000 TO ST 3+500	م٢	32901
الإجمالي			32901

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	12.5	15.05	188.13
0+025	25	14.00	350.00
0+050	25	10.70	267.50
0+075	25	9.50	237.50
0+100	25	8.75	218.75
0+125	25	8.70	217.50
0+150	25	8.50	212.50
0+175	25	8.50	212.50
0+200	25	8.70	217.50
0+225	25	8.80	220.00
0+250	25	8.70	217.50
0+275	25	8.45	211.25
0+300	25	8.50	212.50
0+325	25	8.55	213.75
0+350	25	8.75	218.75
0+375	25	8.65	216.25
0+400	25	8.90	222.50
0+425	25	8.70	217.50
0+450	25	8.75	218.75
0+475	25	8.95	223.75
0+500	25	9.00	225.00
0+525	25	8.95	223.75
0+550	25	9.30	232.50
0+575	25	9.85	246.25
0+600	25	9.45	236.25
0+625	25	9.85	246.25
0+650	25	9.50	237.50
0+675	25	9.85	246.25
0+700	25	10.10	252.50
0+725	25	9.50	237.50
0+750	25	9.75	243.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+775	25	10.55	263.75
0+800	25	9.95	248.75
0+825	25	10.00	250.00
0+850	25	9.45	236.25
0+875	25	9.60	240.00
0+900	25	9.35	233.75
0+925	25	9.70	242.50
0+950	25	9.95	248.75
0+975	25	9.70	242.50
1+000	25	9.85	246.25
1+025	25	9.80	245.00
1+050	25	9.55	238.75
1+075	25	9.70	242.50
1+100	25	9.90	247.50
1+125	25	9.80	245.00
1+150	25	9.65	241.25
1+175	25	9.60	240.00
1+200	25	9.60	240.00
1+225	25	9.45	236.25
1+250	25	9.60	240.00
1+275	25	9.60	240.00
1+300	25	9.90	247.50
1+325	25	9.60	240.00
1+350	25	9.55	238.75
1+375	25	9.60	240.00
1+400	25	9.95	248.75
1+425	25	11.20	280.00
1+450	25	9.60	240.00
1+475	25	9.80	245.00
1+500	25	9.75	243.75
1+525	25	9.50	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
1+550	25	9.30	232.50
1+575	25	9.45	236.25
1+600	25	9.40	235.00
1+625	25	9.50	237.50
1+650	25	9.65	241.25
1+675	25	9.30	232.50
1+700	25	9.25	231.25
1+725	25	9.75	243.75
1+750	25	9.40	235.00
1+775	25	9.35	233.75
1+800	25	9.90	247.50
1+825	25	9.75	243.75
1+850	25	9.30	232.50
1+875	25	9.40	235.00
1+900	25	9.45	236.25
1+925	25	9.50	237.50
1+950	25	9.30	232.50
1+975	25	9.30	232.50
2+000	25	9.25	231.25
2+025	25	9.15	228.75
2+050	25	9.30	232.50
2+075	25	9.30	232.50
2+100	25	8.85	221.25
2+125	25	9.20	230.00
2+150	25	9.80	245.00
2+175	25	9.70	242.50
2+200	25	9.30	232.50
2+225	25	9.35	233.75
2+250	25	9.65	241.25
2+275	25	10.00	250.00
2+300	25	11.30	282.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

بند رقم (٢٠)

إجمالي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد

البند (٢٠)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم ... الخ	م.ط	FROM 2+800 TO 2+830	30
الإجمالي			30

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C

البند (٢٧)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر ٦ بوصه ... الخ	م.ط	FROM 0+000 TO 3+500	20
الإجمالي			20

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٨)

إجمالي أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر

البند (٢٨)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRB ... الخ	عدد	FROM 0+000 TO 3+500	5
الإجمالي			5

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٩)

إجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

البند (٢٩)	الوحده	ST.	الاجمالي
أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق ... الخ	عدد	FROM 0+000 TO 3+500	3
الإجمالي			3

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء

البند (٣١)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ	عدد	1+700 & 3+185	2
الإجمالي			2

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)

وزارة النقل
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٣

السـادة / الشـركـة المصـريـة للتعديـن

تحيه طيبه وبعد . . .

بخصوص المواد المحجرية المستخدمة فى تنفيذ عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .
الكميات المحجرية المستخدمة بالمتر المكعب طبقاً لختامى الأعمال كالأتى :-

م	البند	الوحدة	الكمية الختامية	الرمال	السن	أتربة	ملاحظات
١	خرسانة عادية للمواسير	م٣	١٤٨,٤٧	٥٩,٣٩	٨٩,٠٩	٠	
٢	أعمال توريد وتشغيل أتربة	م٣	١٨٠٠,٢٢	٠	٠	١٨٠٠,٢٢	
٣	توريد وتشغيل طبقة أساس	م٣	١٢٥٣٥,٨٧	٠	١٢٥٣٥,٨٧	٠	
٤	طبقة رابطة سمك ٦ سم	م٢	٣٣٠٧٠	١٠٩١,٣١	٨٩٢,٨٩	٠	
٥	طبقة سطحية سمك ٥ سم	م٢	٣٢٩٠١	٨٣٨,٩٨	٨٠٦,٠٨	٠	
	الإجمالى			١٩٨٩,٦٨	١٤٣٢٣,٩٣	١٨٠٠,٢٢	

رمال	١٩٨٩,٦٨ م٣	فقط الف وتسعمائة تسعة وثمانون و ٦٨ / ١٠٠ متر مكعب
سن	١٤٣٢٣,٩٣ م٣	فقط اربعة عشر الف وثلاثمائة ثلاثة وعشرون و ٩٣ / ١٠٠ متر مكعب
اتربة	١٨٠٠,٢٢ م٣	فقط الف وثمانمائة و ٢٢ / ١٠٠ متر مكعب

برجاء التكرم من سيادتكم نحو الإفادة بقيام الشركة بسداد القيمة المطلوبة للكميات عاليه حتى يتثى للهيئة أستكمال أجراءات صرف المستخلص الختامى .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
مرفقات : عدد { ١ }
صورة طبق الأصل من المستخلص الختامى

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

م / محمد هاشم

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث)بطول3.5 كم مركز المنصورة -محافظة الدقهلية

عقد رقم (2023/2022/310)

تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات و رصف الطرق

اشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الخميس الموافق 15 / 08 /2024 وبناء علي قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (309) بتاريخ 6/ 08/ 2024 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة :-

1-المهندس / محمد مصطفي	مدير عام الصيانة بمنطقة وسط الدلتا - رئيسا
2-المهندس / محمد فتحي	مدير ادارة بالادارة المركزية للطـــرق – عضوا
3- المهندس / محمد عنتر	إدارة ضبط الجـــــــــــودة – عضوا
4-المهندس/ مروان سلام	إدارة المعامل المركـــــــــــزية -عضوا
4- المهندس/أحمد عزت	المنطقة المشـــــــــــرفة– عضوا
5- المهندس/وليد حمدي	مندوب الشركة المنفـــــــــــذة - عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بتاريخ / /2024 ومن ثم قامت اللجنة بالمرور علي الطبيعة للمرور علي الاعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وقامت اللجنة باخذ اكوار لقياس سماكات طبقات الرصف (مرفق كشف) وكذلك اخذ بلاطات لطبقات الرصف لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية والاعمال المنفذة طبقا للدياجرام المعتمد من المنطقة المشرفة(مرفق)

اولا :- حالة سطح الطريق :-

- **مقبولة بصفة عامة و قد تلاحظ قيام الشركة المنفذة للمشروع عاليه بمعالجة القطاعات بعدد 2 قطاع حيث تم قطع الاسفلت بمنشار اسفلتي و الترميم الهندسي بسطح الاسفلت كما تلاحظ وجود عدم تجانس و سوء لحامات طولية و عرضية بسطح الاسفلت بقطاعات محدودة و ذات شدة منخفضة تدرته اللجنة بنسبة 3٪ من الكميات المنفذة.**

ثانيا:- اعمال الطبانات الترابية :-

- **لم يتم توريد أتربة طبانات بسبب انتهاء الاعتماد المالي للمشروع عاليه.**

ثالثا:- اعمال الحواجز الخرسانية :-

- **مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم استقامة و سوء مصنعية و مناسيب و وجود تعشيش و تسويس في بعض وحدات النيوجرسي قدرتة اللجنة بنسبة 4٪ من الكميات المنفذة.**

رابعا:- اعمال بلاعات صرف مياه امطار :-

- **تم تسليمها لشركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالدقهلية طبقا لافادة مندوب المنطقة**

خامسا:- اعمال رفع و خفض مطابق الصرف الصحي :-

- **تم تسليمها لشركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالدقهلية طبقا لافادة مندوب المنطقة**

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

سادسا:- اعمال الكهرباء :-

- **أفاد مندوب المنطقة بأنه قد تم استلام الاعمال من قبل شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء (مرفق)**

التوصيات :-

1- **يراعي خصم نسبة 4٪ من الكميات المعيبة بالبند اولا الخاص بسطح الاسفلت**
2- **يراعي خصم نسبة 3٪ من الكميات المعيبة بالبند ثالثا الخاص بالحواجز الخرسانية**
3- **علي الشركة سرعة ترميم اماكن الجسات البلاطات تحت اشراف المنطقة .**
4- **الحصر مسئولية المنطقة .**
5- **علي المنطقة متابعة سلوك الرصف والاعمال المنفذة وابلاغ الشركة لاصلاح العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان وتركيب كافة وسائل تامين سلامة المرور (علامات ارشادية تحذيرية – مهدئات سرعة – تخطيط ..... الخ)**
6- **علي المنطقة المشرفة تكليف احدي الشركات المنفذة لاستكمال اتربة الطبانات حفاظا علي أمن و سلامة مستخدمي الطريق.**
7- **علي المنطقة موافاة الادارة المركزية للطرق بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاجراء التقييم .**
8- **اماكن تنفيذ الحمايات وكمياتها مسئولية المنطقة .**
9- **علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم .**

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للاعمال المذكورة باعلاه وحيث ان الطريق مفتوح امام الحركة المرورية ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة و هو 24 / 07 /2024 هو تاريخ نهو الاعمال وبداية فترة الضمان للاعمال المشار اليها باعلاه .

توقيعات اللجنة

-5
-4
-3
-2
-1 محمد مصطفى

Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

كشف سماكات

بخصوص : الإستلام الإبتدائى لمشروع رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم (٢٠٢٣/٣١٠/ ٢٠٢٤)

إشراف : المنطقة الثالثة – شرق الدلتا

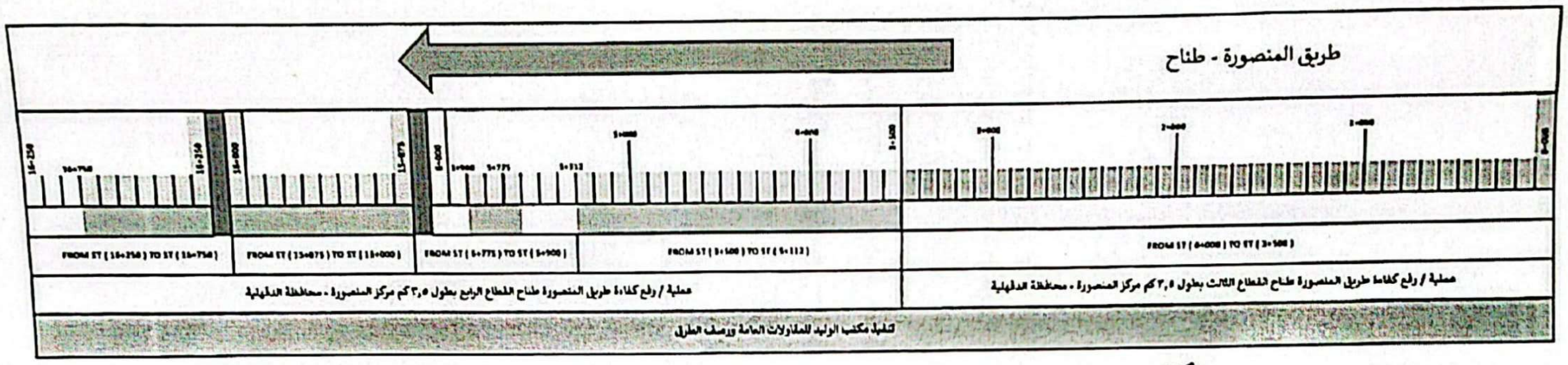
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

الموقع /كم	سمك الطبقة الرابطة (سم)	سمك الطبقة السطحية (سم)
٠,٢٠٠ يمين	٦,٥	٥,٣
١,٢٠٠ منتصف	٦	٥,٣
٢,٢٠٠ شمال	٦,١	٥,٢
٣,٢٠٠ منتصف	٧	٦

توقيع أعضاء اللجنة

محمد مصطفى

Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt



- رسم كروكي يوضح لآتي .

١- عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث بطول ٣,٥ كم فيما بين محور
لـ ٠٠٠,٣ تنفيذ شركة الوليد للمقاولات .

٢- عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الرابع بطول ٣,٥ كم فيما بين
م - لـ ٠٠٠,٢ حتى لـ ٣١٢,٥
ب - لـ ٧٧٥,١ حتى لـ ٩٠٠,٥
حـ - لـ ٧٥,١٥١ حتى لـ ١٦٠,-
د - لـ ٢٥٠,١٦ حتى لـ ٧٥٠,١٦

١٢ محمد

تقسيم
رئيس الإدارة
١٢ سلوى

أمر تنفيذى رقم ٢٠٢٣/٢/١/١٤٦٠٤

صادر بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٩

اسم العملية / نقل أعمدة الجهد المنخفض المتعارضه مع مشروع رفع كفاءة طريق المنصوره - طناح (مرحله ثانيه)

السيد المهندس / رئيس قطاع كهرباء جنوب الدقهلية

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءً إلى العملية المذكورة بعالية والتي تم تسديد قيمتها بالتسوية

رقم : ١٥٩ بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٦ بمبلغ وقيمته ، مليم ١٢٤٩٢ جنيه

فقط وقدره إثني عشر ألفا وأربعمائة إثنين وتسعون جنيها لا غير .

- علما بأن قيمة مقايسة الإشراف بمبلغ ١١٣٥١,٠٩ جنيها + قيمة مقابل دراسة الطلب بمبلغ ١١٤٠,٠ جنيها تم سداد المبلغ عالية .

على القطاع المختص التاكد من ورود جميع التصاريح اللازمة للتنفيذ

رجاء التكرم بالتنبيه نحو صرف المهمات وبدء التنفيذ مع الالتزام بالمقايسة والكروكى المرفق.

١- مرفق طيه مقايسة تفصيلية بالمهمات اللازمة والجهات التى تصرف منها.

٢- لايتم إطلاق التيار للمشترك إلا بعد التعاقد وتحصيل قيمة التامين بمعرفة الشئون التجارية .

٣- المقايسة تقديرية والحساب سيكون علي ضوء الختامي ولن يتم التعاقد مع المشترك في حال وجود مستحقات للشركة حسب الختامي إلا بعد تسديدها .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير عام المشروعات

مهندسة / سعاد أحمد إسماعيل

رئيس قطاع الجودة
والمشرف على قطاع المشروعات

مهندس / معوض إبراهيم الدسوقي

Scanned with CamScanner

المقايسة التفصيلية

سم العملية : نقل أعمدة الجهد المنخفض المتعارضه مع مشروع رفع كفاءة طريق المنصوره - طناح (مرحله ثانيه)

العنوان:

رقم الأمر التنفيذى : ٢٠٢٣/٢/١/١٤٦٠٤ **تاريخ الأمر التنفيذى : ٢٠٢٣/١٠/١٩**

م	الكود	اسم الصنف	اللة	الكمية	الجهة المنصرف منها	ملاحظات
١	٧٢٠	عامود حديد مواسير جهد منخفض طول ١٠ متر ٤/٦/٨" مجلفن	عدد	٢٠	توريد وتركيب العميل	
٢	٧٢٣	حامل جهد منخفض رقبة الوزة ٣/٤ بقلوز ٤ " مجلفن	عدد	١٠٠	توريد وتركيب العميل	
٣	٢١٢	عازل صيني جهد منخفض مقاس ١٤ سم	عدد	١٢٠	توريد وتركيب العميل	
٤	٢١٩	موصلات الومنيوم معزولة جهد منخفض XLPE ومكربله قطاع ٥٠ مم٢	م.ط	٢٠٠	توريد وتركيب العميل	
٥	٢١٨	موصلات الومنيوم معزولة جهد منخفض XLPE ومكربله قطاع ٣٥ مم٢	م.ط	١٠٠	توريد وتركيب العميل	
٦	٥٥٨	رفع واربتاع عامود منخفض		٢٠	سلفه	
٧	٥٥٨	رفع واعادة تركيب عامود منخفض		٥	سلفة	
٨	٥٥٨	رفع واعادة تركيب موصلات بحصد متخرش نقالم قتلوك		٣٥٠٠	سلفه	
٩	٢٠٠	ماسورة حديد مجلفن قطر ٢"	م/ط	١٢	توريد وتركيب العميل	
١٠	٢٤٠	سلك نحاس منخفض مجدول عارى قطاع ٣٥مم	كجم	٦	توريد وتركيب العميل	
١١	٣١٨	كوس نهاية بالمسامير قطاع ٣٥ مم٢ نحاس	عدد	١٢	توريد وتركيب العميل	
١٢	٤١١	اسمنت	شركارة	٥٢,٥	سلفه	
١٣	٤١٤	زلط	م٣	٤,٢٥	سلفه	
١٤	٤١٢	رمل	م٣	٤,٢٥	سلفه	

مهندس /

مدير عام المشروعات

مهندسه /

مدير عام المشروعات

رئيس قطاع الجودة والمشرف

علي قطاع المشروعات

مهندس /

معوض إبراهيم الدسوقي

Scanned with CamScanner

شركة كهرباء مصر

شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء

توريد وتركيب عميل

نقل اعمدة جهد منخفض طريق المنصورة طناح

الامر التنفيذي / ١٤٦٠٤ هندسة

٢٠٢٣/١٠/١٩ قرى المنصورة ١

م	البيان	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	قيمة التوريد	النقل و التخزين	اجمالي المهمات
١	عامود حديد منخلص ٤/٦/٨ ١٠م	عدد	٢٠	١٤٧٨١,٠٠٠	٢٩٥٦٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٩٥٦٢٠,٠٠٠
٢	حامل حديد٤	عدد	١٠٠	١٦٧,٠٠٠	١٦٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦٧٠٠,٠٠٠
٣	عازل صيني ١٤	عدد	١٢٠	٧٢,٠٠٠	٨٦٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٦٤٠,٠٠٠
٤	موصلات الم ٣٥معزول .	م ط	٢٠	٣٣,٠٠٠	٦٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٦٠,٠٠٠
٥	موصلات الم ٥٠معزول	م ط	٥٠	٤٩,٠٠٠	٢٤٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٥٠,٠٠٠
٦	مجموعة ارضي كاملة	عدد	٦	١٩٧٩,٠٠٠	١١٨٧٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٨٧٤,٠٠٠
٧					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٨					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٩					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٠					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	قيمة المهمات				٣٣٥٩٤٤,٠٠٠		٣٣٥٩٤٤,٠٠٠
	التركيبات						٢٥١٨٠,٠٠٠
	اعمال فك ورفع المهمات						٣١١٩٩,٠٠٠
	٣% نظير فحص واختبار المهمات						١٠٠٧٨,٣٢٠
	١٠%ضريبة القيمة المضافة						١٠٠٧,٨٣٢
	الاجمالي						١١٠٨٦,١٥٢

محاسب المشروعات

مهندس /

مدير عام المشروعات

مهندس /

يعتمد

رئيس قطاع جنوب الدقهلية

مهندس /

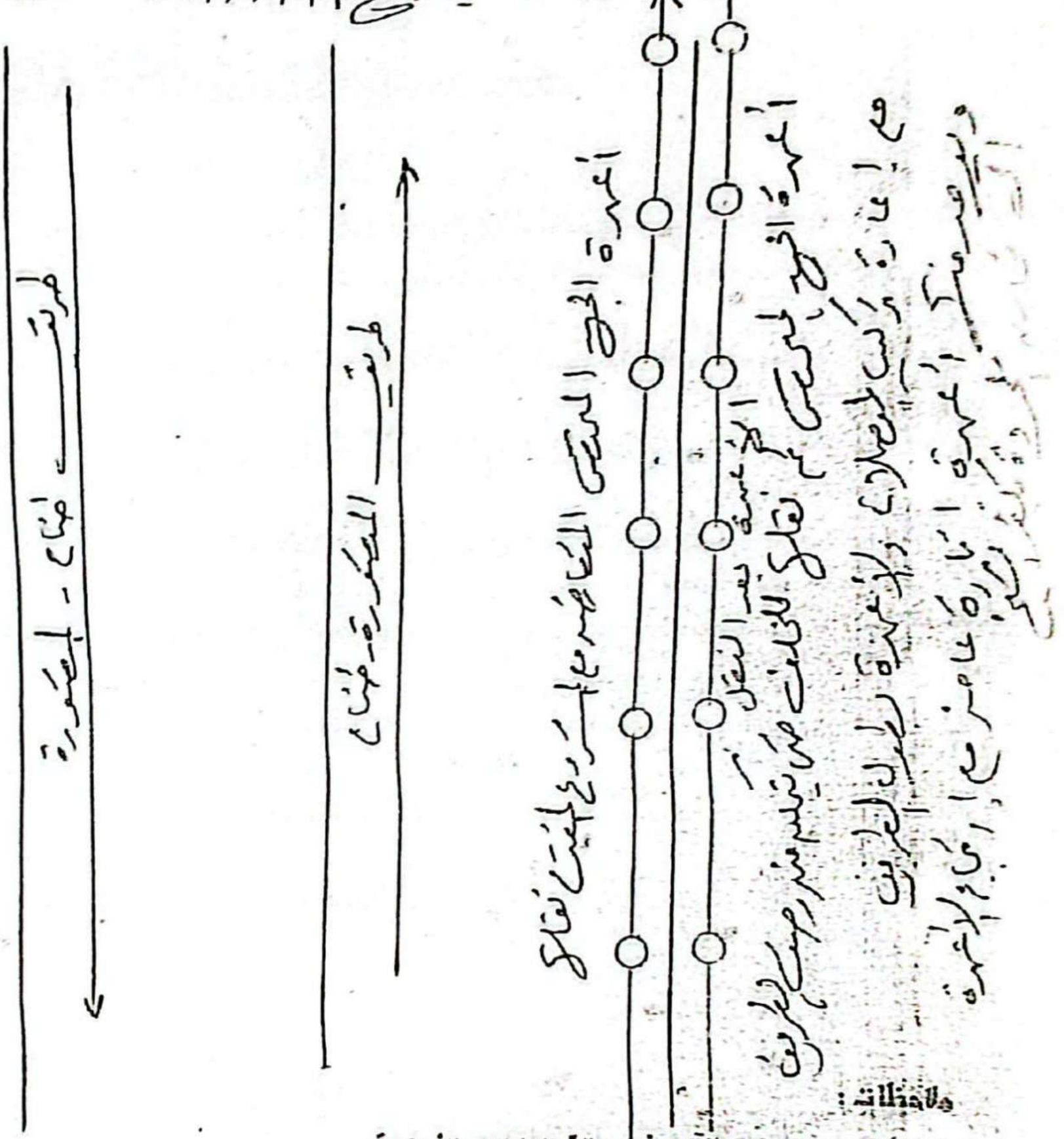
Scanned with CamScanner

Egyptian Electricity Holding Company
North Delta Electricity Distribution Co

شركة كهرباء مصر
شركة الدلتا لتوزيع الكهرباء
إدارة كهرباء : مركز المنصورة ٢

رسم تخطيطي لتوصيل التيار الكهربائي للقوى المحركة والمرافق والمنشآت

لعملية : الإشراف على نقل أعمدة الجهد المتوسط المتعارضة مع حفر وردم لشارع الجمهورية بمدينة المنصورة لصالح الهيئة العامة للطرق والكباري بتعضيد شرطة الرقيب العام الإدارة العامة لأمن المنشآت بموجب كتاب رقم ٤٠٦٤/٢/١/١ بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٩ لتكرير تأمين العمل.



ملاحظات :

يلزم تقديم وتوضيح الآتى فى حالة الكابلات الأرضية .....

١ ـ نوع مسار ترد الكابلات (ترابية / دك أرصفة / أسفلت .....

.....

٢ ـ تعديات الطرق (رئيسية / مرورية) ..... بطول .....

٣ ـ تعديات سكك حديد (رئيسية / فرعية) ..... بطول .....

٤ ـ تعديات (مجرى ملاحية / قنوات أو مصارف) ..... بطول .....

المهندس القائم بالمعاينة السيد حسن السيد صالح

رئيس القسم

يعتمد ،،،
مدير عام التشغيل / رئيس التحطيم

أصل لقطاع المشروعات

تعتمد بمعرفة الهيئة

Scanned with CamScanner

وزارة الكهرباء والطاقة
الشركة القابضة لكهرباء مصر
شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء
قطاع كهرباء جنوب الدقهلية

Ministry of Electricity & Energy
Egyptian Electricity Holding.Company
North Delta Electricity Distribution Co.
Dakahlia Electricity Sector

محضر نهو اعمال واستلام المشروعات

تحية طيبة ... وبعد

في يوم.....الموافق ٢٠١٩/٤/٤ اجتمعت الجنة الاتي اسمائهم والمكلفة باستلام مشروعات الشركة والمشكلة طبقا لقرار رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب رقم ١١ لسنة ٢٠١٩ بتاريخ ٢٠١٩/١/٢٦ وذلك لاستلام

عملية كبل أبجرة الجهرا المرتص المطاطية مسربي نوع كفاءة طريق طناح المصرية

والصادر لها أمر التنفيذي رقم ٢٠١٨/١٠/١٤٦٠ بتاريخ ١٩/١٠/٢٠١٨

قطاع كهرباء جنوب الدقهلية هندسة كهرباء أجرى المصرية

رأت الجنة أن العملية المذكورة تنفيذها طبقا للأمر التنفيذي وكذلك المواصفات الفنية المعمول بها بشركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء وطبقا للحصر المرفق ولأمانع من اطلاق التيار بعد اتمام الاختبارات اللازمة.

بيان الإعمال التي تمت بالأمر التنفيذي:

تكل بمدن ٢٠ طاقة طول بمتوسط طول ١٠ م ٨ ٦ ١ ٤ كابل

بكابل مركبي العميل الموسم لعاقة للجهد المنخفض

لجنة التنفيذ بالهندسة: التوقيع

١-مدير الهندسة/ أحمد حسن مصطفى .....

٢- -مسئول المشروعات بالهندسة/ السيد محمد السيد صباح .....

٣- -رئيس قسم المتوسط/المنخفض بالهندسة/ تامر .....

٤-مسئول الجودة بالهندسة/ حمدي البرديني .....

لجنة الإشراف على التنفيذ التوقيع

١-مدير عام الهندسات.....

٢-مدير عام المشروعات.....

٣-مدير ادراه المشروعات.....

رئيس قطاع كهرباء جنوب الدقهلية

حسن حسين الدهل

Scanned with CamScanner

**** محضر تقييم عملية : أعمال رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة – محافظة الدقهلية عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣١٠)**

**** إشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا) تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق**

انه فى يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤/١٠/٢٤ وبناءا على قرار السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم(٣٠٩)الصادر بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٦ ومحضر الإستلام الإبتدائى للعملية عالية تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

١- المهندس/ محمد مصطفى	مدير عام الطرق بمنطقة وسط الدلتا - رئيسا
٢- المهندس / محمد فتحى	الإدارة المركزية الطرق - عضوا
٣- المهندس/ محمد عنتر	ادارة ضبط الجودة –عضوا
٤- المهندس / مروان سلام	ادارة المعامل المركزية – عضوا
٥- المهندس / أحمد عزت	مندوب المنطقة المشرفة–عضوا
٦- المهندس/ وليد حمدى	مندوب الشركة المنفذة–عضوا

وبعد الإطلاع على التجارب المعملية ا لخاصة بالعملية ونتائج الأختبارات التي تمت أثناء التنفيذ (علما بأن نتائج الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشارى والشركة المنفذة تحت مسئوليتهم) ، فبناءا على ذلك تم خصم من مستحقات الشركة لدى الهئية مبلغ وقدرة ٧٢٦٥٨,٥٧جنيها فقط لا غير تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالأتى

- الخصم على الطبقة الاساس : لا يوجد
- الخصم على الطبقة الرابطة: تم خصم مبلغ ١٦٣٥٦,٢٢جنيه
- الخصم على الطبقة السطحية: تم خصم مبلغ ٥٦٣٠٢,٣٥جنيه
- الخصم على النقص في سماكات الطبقات الأسفلتية : لا يوجد
- الخصم على الحواجز الخرسانية : لا يوجد

الهيئة العامة للطرق والنقل البرى والنقل النهرى

وليد حمدى زيدان
مكتب الوليد للمقاولات وتوريد الطرق

- طبقا لتوصيات محضر الاستلام الابتدائى يتم خصم من مستحقات الشركة لدى الهئية مبلغ وقدره ٦٣٨٦,٣٤جنيها فقط لاغير وجاءت تفصيلا كالتالى

* الخصم على سطح الطريق : تم خصم مبلغ ٦٣٦٦,٣٤ جنيه

* الخصم على الحواجز الخرسانية : تم خصم مبلغ ٢٠جنيه

<u>وعلى ذلك يكون اجمالى الخصومات من مستحقات الشركة لدى الهئية مبلغ وقدره ٧٩٠٤٤,٩١جنيها فقط لا غير</u>
<u>(فقط مبلغ وقدره تسعة وسبعون ألفا وأربعة وأربعون جنيها وواحد وتسعون قرشا فقط لا غير)</u>

<u>التوقيعات</u>

٦-
٥-
٤-
٣-
٢-
١-

مشروع رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

سماكات الطبقة الرابطة ٣د

سعر الطبقة السطحية / جنيه	166.25
سمك الطبقة السطحية سم	6
سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣سم جديدة	96.75

الكيلو متر	السمك	النقص فى السمك	اجمالى النقص
0,000	بداية العملية		
0.200	6.5	0	0
1.200	6	0	0
2.200	6.1	0	0
3.200	7	0	0
3.500	نهاية العملية		
		اجمالى النقص فى الطبقة	0.00

اجمالى النقص فى السماكات للطبقة بالجنيه	0

وكيل حمدى زيدان
مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

مشروع رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

سماكات الطبقة السطحية ٤ج

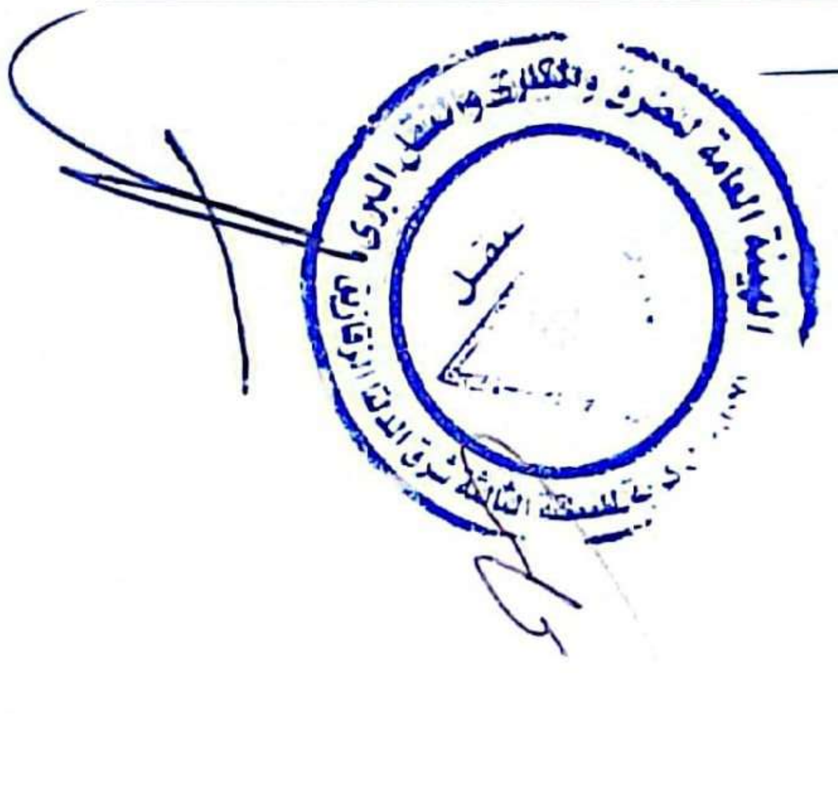
سعر الطبقة السطحية / جنيه	161.25
سمك الطبقة السطحية سم	5
سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣سم جديدة	96.75

الكيلو متر	السمك	النقص فى السمك	اجمالى النقص
0.000	بداية العملية		
0.200	5.3	0	0
1.200	5.3	0	0
2.200	5.2	0	0
3.200	6	0	0
3.500	نهاية العملية		
	اجمالى النقص فى العملية		0.00

اجمالى النقص فى السماكات للطبقة بالجنيه	0

التقييم نيوجيرسي لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية اشراف :- المنطقة الثالثه شرق الدلتا /تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

	الجهد المطلوب	250		السعر	557,60	
ك	الكمية الممثلة م.ط	الاجهاد	متوسط	النقص	الخصم	ملاحظات
تقريرملحق ٩٧ لسنة ٢٠٢٤ منطقة	30.00	267.00	276.67	0	0	مكعب معمل المنطقة
		280.00				مكعب معمل المنطقة
		283.00				مكعب معمل المنطقة
				احمالى الخصم	0.00	



تقييم عملية /رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند أعمال الأساس

م	الكمية الممثلة	تدرج الأساس										نسبة الحيود (%)										إجمالى الحيود وكمية الخصم (م٣)										CBR		ملاحظات
		2"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم٤	رقم١٠	رقم٤٠	رقم٢٠٠	% الطيبى	2"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم ٤	رقم ١٠	رقم ٤٠	رقم ٢٠٠	الطيبى	سن	الخصم (م٣)	ناعم	الخصم (م٣)	رقم ٢٠٠	الخصم (م٣)	الطيبى	الخصم (م٣)	%	نسبة النقص	خصم CBR (جنيه)	
1	2507.17	100	99	76	55	53	43.5	33	18	11.5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	85.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٤٢٩
2	2507.17	100	97	73	54	48	44	34	19	11.70	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٤٨٧ لك ٢٥٨٠٠ مغروش
3	2507.17	100	96	72	56	48	40	32	19	11.70	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٥٠٢ لك ٢٥٨٠٠ نهادي
4	2507.17	100	98	72	60	53	44	30	15.9	7.90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98.0	0	0.0	تقرير لجنة الاستلام من المعامل المركزية ١٣٦١/ ٢٠٢٤
5	2507.17	100	96	72	60	54	44	33	13.9	8.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	97.0	0	0.0	

نهاية العملية

اجمالى الخصم (م٣)	سن (م٣)	ناعم (م٣)	رقم ٢٠٠ (م٣)	طينى (م٣)	خصم CBR (جنيه)
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

اجمالى كمية الأساس الكلى للعملية (م٣)	12535.87
كمية الأساس الممثلة لكل عينة (م٣)	2507.17
اجمالى الخصم فى السن (م٣)	0.00
اجمالى الخصم فى الناعم (م٣)	0.00
اجمالى الخصم للمهزة رقم ٢٠٠ (م٣)	0.00
اجمالى النقص فى الطينى (م٣)	0.00
الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل كاليفورنيا CBR	
إجمالى الخصم المستحق على صلاحية طبقة الأساس	

قيمة الخصم (بالجنيه)
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
المنطقة الثالثة شرق الدلتا

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم عملية / رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند أعمال إنشاء الطبقة السطحية (تصميم ٤ ج)

المسطح	تدرجات عينات الخلطة السطحية تصميم ٤ ج											نسبة الحبوب												إجمالى الحبوب وكميات الخصم للطبقة السطحية تصميم ٤ ج											ملاحظات
	2.5"	2"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم ٤	رقم ٨	رقم ١٠	رقم ٣٠	رقم ٤٠	رقم ٨٠	رقم ١٠٠	رقم ٢٠٠	2.5"	2"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم ٤	رقم ٨	رقم ١٠	رقم ٣٠	رقم ٤٠	رقم ٨٠	رقم ١٠٠	رقم ٢٠٠	من [%]	نقص [متبه]	تاعم [%]	نقص [متبه]	رقم ٢٠٠ [%]	نقص [متبه]	الخشن [%]	نقص [متبه]	اجمالى نقص [متبه]	نسبة التجاوز	خصم البيتومين [جنيه]	
4112.63	100.00	100.00	100.00	99.00	71.00	52.00	39.00	21.00	15.00	8.00	4.95	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5962.847	0	0.000	0	0.000	0	0.000	5962.847	0.00	0.000	
4112.63	100.00	100.00	100.00	99.00	76.00	52.00	40.00	24.00	15.00	9.00	4.40	5.33	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1	3	0	0	0	0	0	7.1	14125.315	0	0.000	0	0.000	0	0.000	14125.315	0.00	0.000	
4112.63	100.00	100.00	100.00	98.00	74.00	51.00	39.00	24.00	14.00	8.00	4.59	5.33	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	2	0	0	0	0	0	4.1	8156.878	0	0.000	0	0.000	0	0.000	8156.878	0.00	0.000	
4112.63	100.00	100.00	100.00	100.00	74.00	51.00	39.00	23.00	15.00	8.00	4.74	5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	4	0	0	0	0	0	6.1	12135.842	0	0.000	0	0.000	0	0.000	12135.842	0.00	0.000	
4112.63	100.00	100.00	100.00	99.00	71.00	47.00	36.00	23.00	14.00	8.50	4.90	5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	3	5962.447	1	3315.804	5	6631.609	0	0.000	9284.251	0.00	0.000	
4112.63	100.00	100.00	100.00	96.00	67.00	46.00	36.00	21.00	15.00	8.40	4.70	5.40	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.000	2	6631.609	5	6631.609	0	0.000	6631.609	0.00	0.000	
4112.63	100.00	100.00	100.00	96.00	71.00	48.00	39.00	22.00	14.00	7.40	4.90	5.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0.000	0.00	0.000	
4112.63	100.00	100.00	100.00	93.00	70.00	51.00	40.00	24.00	16.00	7.90	5.10	5.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0.000	0.00	0.000	
																												اجمالى النقص	23.3	46354.939	3	9947.412	0	0.000	0	0.000	56302.35033	0.00	0	

اجمالى الكمية [م٢]	32901.00
الكمية المماثلة للعينة [م٢]	4112.625
حبوب السن	23.3
حبوب التاعم	3
حبوب المار من رقم ٢٠٠	0
حبوب نسبة المبطط و المستطيل	0
حبوب نسبة الطينى	0
اجمالى قيمة الخصم على النقص فى الندرج [جنيه]	
قيمة الخصم نتيجة حبوب نسبة الاسفلت [جنيه]	
اجمالى النقص [جنيه]	

الخصم بالجنيه
46354.94
9947.41
0.00
0.00
0.00
56302.35
0.00
56,302.35

الهيئة العامة لمشروعات الطرق والنقل البرى الإدارة المركزية للمنشآت الفنية ثالثة شرق الدلتا

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم عملية / رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند أعمال إنشاء الطبقة الرابطه (تصميم ٣د)

م	تدرجات عينات الخلطة الرابطه تصميم ٣د											نسبة الحبوب												إجمالى الحبوب وكميات الخصم للطبقة الرابطه تصميم ٣د										ملاحظات
	١,٥"	١"	٣/٤"	٣/٨"	رقم ٤	رقم ٨	رقم ١٠	رقم ٢٠	رقم ٣٠	رقم ٥٠	رقم ١٠٠	رقم ٢٠٠	سن [%]	نقص [جنيه]	ناعم [%]	نقص [جنيه]	رقم ٢٠٠ [%]	نقص [جنيه]	الخشن [%]	نقص [جنيه]	احمال نقص [جنيه]	نسبة التكسور	خصم البيتومين [جنيه]	
١	100	100.00	94.00	67.00	41.00	32.00	21.00	9.00	3.10	1.50	4.68	الاسفلت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	احمال النقص	2.3	9483.856	1	6872.359	0	0.000	0	0.000	6872.359	0.00	0.000	
٢	100	100.00	96.00	71.00	45.00	33.00	18.00	9.00	4.10	1.00	4.71		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	1.7		2.3	9483.856	0	0.000	0	0.000	0	0.000	9483.856	0.00	0.000	
٣	100	100.00	93.00	69.00	48.00	35.00	20.00	11.00	5.50	2.80	5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0.000	0.00	0.000	
٤	100	100.00	95.00	62.00	46.00	35.00	20.00	11.00	5.10	3.00	4.66		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0.000	0.00	0.000	
																									2.3	9483.856	1	6872.359	0	0.000	0	0.000	16356.215	0.00	0	

اجمالى الكمية (م٢)	33070.00
الكمية الممثلة للعينة (م٢)	8267.500
حبوب السن	2.3
حبوب الناعم	1
حبوب المار من رقم ٢٠٠	0
حبوب نسبة المبطط والمستطيل	0
حبوب نسبة الطسى	0
اجمالى قيمة الخصم على النقص فى الندرج (جنيه)	16356.22
قيمة الخصم نتيجة حبوب نسبة الاسفلت (جنيه)	0.00
اجمالى النقص (جنيه)	16,356.22

الخصم بالجنيه
9483.86
6872.36
0.00
0.00
0.00

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة شرق الدلتا الزقازيق

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
س ت ١٦٦٠١٢ بياض ٢٩٦-٤٣٦-٦٦٩